

ŘADA B
PRO KONSTRUKTÉRY

ČASOPIS
PRO ELEKTRONIKU
A AMATÉRSKÉ VYSÍLÁNÍ
ROČNÍK XXVIII/1979 ČÍSLO 6

V TOMTO SEŠITĚ

Seznam hesel, podle nichž je uspořádán obsah tohoto čísla, je na 2. a 3. straně obálky a na str. 248 dole. K rychlé orientaci uvádíme čísla stránek hlavních kapitol:

Elektronika všeobecně	210
Různě aplikovaná elektronika a elektrotechnika	211
Zesilovače (kromě nt)	215
Nf technika	216
Akustika, elektroakustika	217
Televizní technika	219
Rozhlasové přijímače	221
Vysílací technika, amatérské vysílání	222
Antény, rozvod vř signálu	226
Číslicová, analogová, výpočetní technika	227
Měřicí (regulační) technika	230
Zdroje	234
Stavebnice, panelové konstrukce	236
Součásti a stavební prvky, technologie	236
Pokyny pro dílnu	241
Obsah Radiového konstruktéra	243
Obsah AR řady B	245
RK a AR řady B podle tématiky	248

Články publikované v přílohách AR (1973, 1974, 1975) jsou uvedeny v závěru jednotlivých kapitol.

AMATÉRSKÉ RADIO ŘADA B

Vydává ÚV Svazarmu ve vydavatelství NAŠE VOJSKO, Vladislavova 26, PSČ 113 66 Praha 1, telefon 26 06 57-1. Šéfredaktor ing. F. Smolík, zástupce Luboš Kalousek. Redakční rada: K. Bartoš, V. Brzák, K. Donát, A. Glanc, I. Harminc, L. Hlinský, P. Horák, Z. Hradský, ing. J. T. Hyan, ing. J. Jaroš, doc. ing. dr. M. Joachim, ing. J. Klabal, ing. F. Králík, RNDr. L. Kryška, PhDr. E. Křížek, ing. I. Lubomirský, K. Novák, ing. O. Petráček, ing. J. Vackář, CSc., laureát st. ceny KG, ing. J. Zíma, J. Ženíšek, laureát st. ceny KG. Redakce Jungmannova 24, PSČ 113 66 Praha 1, telefon 26 06 52-7, šéfred. linka 354, redaktor I. 353.

Ročně vyjde 6 čísel. Cena výtisku 5 Kčs, celoroční předplatné 30 Kčs. Rozšiřuje PNS, v jednotkách ozbrojených sil vydavatelství NAŠE VOJSKO, administrace Vladislavova 26, Praha 1. Objednávky přijímá každá pošta i doručovatel.

Objednávky do zahraničí vyřizuje PNS, vývoz tisku, Jindřišská 14, Praha 1. Tiskne Naše vojsko n. p. závod 08, 162 00 Praha 6-Liboc, Vlastina 710. Inzerce přijímá vydavatelství NAŠE VOJSKO, Vladislavova 26, PSČ 113 66 Praha 1, telefon 26 06 51-7, linka 294. Za původnost a správnost příspěvku ručí autor. Návštěvy v redakci a telefonické dotazy pouze po 14. hodině. Číslo indexu 46044.

Toto číslo mělo vyjít podle plánu 14. 11. 1979
© Vydavatelství NAŠE VOJSKO, Praha

dostáváte do rukou poslední číslo Amatérského radia pro konstruktéry v letošním roce. Obsah tohoto čísla se poněkud liší od běžných čísel – doufáme však, že přispěje k lepší informovanosti všech zájemců o elektroniku (ať již jde o amatéry nebo profesionály) v celé šíři tohoto oboru techniky. Běžně se totiž při práci každého z nás stává, že bychom potřebovali co nejrychleji sehnat informace o tom či onom problému – podrobné listování v několika desítkách čísel časopisů není ovšem v žádném případě činnost efektivní. Připravili jsme tedy pro vás seznam všech článků v čs. elektronických časopisech, které byly uveřejněny od doby, kdy jsme vydali podobný seznam naposledy, tj. od roku 1973.

Toto číslo AR-B je uspořádáno tak, že v jednotlivých kapitolách podle obsahu (který je na 2. a 3. straně obálky) jsou seřazeny pod sebou názvy jednotlivých článků z časopisů Amatérské radio řady A, Sdělovací technika a Radiový zpravodaj (časopis, který vydává pro členy Svazarmu Ústřední rada radioamatérství Svazarmu (dříve Ústřední radioklub Svazarmu ČSSR). Za názvem každého článku je uvedeno dále jméno časopisu, příslušné číslo, rok a strana; ST 11/76, s. 425 tedy znamená, že byl článek otištěn ve Sdělovací technice č. 11 v roce 1976 na straně 425. Obsah čísel Radiového konstruktéra je uveden zvlášť, stejně jako obsah Amatérského radia pro konstruktéry, neboť oba časopisy byly (AR-B je dosud) monotematickými publikacemi. Přehled obsahů RK a AR řady B je podle oborů uveden na str. 248.

Redakce doufá, že toto číslo AR řady B pomůže čtenářům rychleji a efektivněji řešit jejich pracovní i jiné problémy a že se setká se stejně kladným ohlasem, jako předchozí čísla Radiového konstruktéra stejného obsahu.

Na závěr letošního ročníku zbývá ještě seznámit čtenáře stručně s plánem na příští rok, 1980. Při tvorbě plánu a zajišťování jednotlivých čísel jsme byli vedeni snahou, podpořit především kolektivní činnost v radioklubech Svazarmu poskytnutím co nejširších informací o společensky závažné problematice, dále jsme se rozhodli věnovat jedno číslo otázkám elektroakustiky, která je náplní hifi klubů Svazarmu. Nezapoměli jsme ani na nejprogresivnější techniku – číslicové přístroje. Povinnost informovat o novinkách z celého světa a o nejzajímavějších zapojeních, nebo o vtipných konstrukcích ze zahraničí splníme také jedním číslem. Konečně – jedno číslo bude věnováno popisu integrovaných obvodů, vyráběných v zemích našich přátel v RVHP a jejich aplikacím – to je příspěvek redakce k rozšíření mezinárodní spolupráce socialistických zemí.

Přehledně vypadá tedy plán na rok 1980 asi takto (pořadí jednotlivých čísel se může měnit):

1. Akustika a prostor (vlastnosti prostoru a různých materiálů vzhledem k šíření zvukových vln).
2. Rušení a odrušování (přehled možných rušení a jejich odstraňování, příp. měření).
3. Číslicová technika pro každého.
4. Měřicí technika v teorii a praxi; na pomoc radioklubům, pionýrským technickým

kroužkům a všem konstruktérům elektronických zařízení.

5. Integrované obvody v RVHP a jejich použití.

6. Zajímavá a praktická zapojení 12.

Doufáme, že obsah příštího ročníku je natolik pestrý a zajímavý, že si každý bude moci vybrat podle svých zálib a potřeb a že jak kolektivy, tak jednotlivci najdou v uveřejněných materiálech dostatek podkladů a informací k činnosti.

V této souvislosti bych chtěl upozornit ty čtenáře, kteří dosud stojí mimo řady svazarmovských konstruktérů, a kteří píšou do redakce o nejruznějších poradách, že se mohou účastnit práce v nově vytvářených kabinetech, které se vybavují měřicími přístroji a v nichž se scházejí (nebo mají scházet) i ti nejzkušenější členové radioklubů a základních organizací Svazarmu. Jako člen Svazarmu se může práce v kabinetech zúčastnit každý zájemce; v případě potřeby je třeba se obracet na místní nebo okresní orgány naší branné organizace. Stejně dobré podmínky ke konstrukční i jiné práci najdou zájemci ve většině existujících hifi klubů Svazarmu. Nic také nestojí v cestě po poradě s místními nebo okresními orgány jakoukoli místní organizací Svazarmu nebo její novou odbornost založit. Po celý minulý rok jsme v našich dvou časopisech otiskovali znění koncepce radioamatérské činnosti ve Svazarmu – z této koncepce je třeba vycházet a nepochybujeme o tom, že zájemci najdou pro svoji činnost plnou podporu všech svazarmovských orgánů, budou-li mít o práci ve Svazarmu skutečně zájem. Nelze ovšem čekat, až celou práci za ně vykoná někdo jiný (ve stylu „mělo by se něco udělat, měl by to někdo zařídit“ apod.), podmínky k práci budou vždy odpovídat aktivitě zájemců, to je si třeba uvědomit především. Tady je třeba upozornit i na jednu podstatnou skutečnost – SSM a Svazarm mají podle usnesení svých ÚV úzce spolupracovat. Naplňovat toto usnesení je předním úkolem členů obou organizací – v oblasti branné zájmové činnosti je v rámci spolupráce možno např. společně využívat materiálně technické základny obou organizací a budovat společně spolu s dalšími organizátory branné výchovy nenáročná zařízení pro masovou brannou činnost mládeže při společném využití prostředků zainteresovaných organizací a institucí. Možnosti spolupráce by se jistě dalo podle místních podmínek najít mnoho, jde jen, jak znovu zdůrazňuji, o iniciativu a chuť do práce, která především zpočátku nebývá nejsnadnější, neboť je třeba překonávat konzervatismus v myšlení a probojovávat nové formy práce. Domníváme se však, že lze počítat s dobrými výsledky, neboť předpoklady k tomu jsou položeny; jde jen o to, skutečně chtít. Když se pak podaří zahájit činnost, obvykle se přidají i ti, kteří stáli opodál – pak zbývá řešit jen běžné „provozní“ problémy a s nimi si lze vždy poradit celkem jednoduše. Tak tedy – co budete dělat ve vaší nově založené radioklubu, ve vaší organizaci, ve vašem kroužku?

AR-A - AR-B - ST - RZ

1973 - 1978

Elektronika všeobecně

Z historie, mezinárodní organizace, rozdělení
kmitočtových pásem

Čtvrtstoletí OIRT
Správní konference UIT pro rozhlas
v pásmech dlouhých a středních vln
Na co vysílá A. S. Popov
CETI a SETI
Joseph Henry
V lonosféře se hovořilo česky
SOS ...
23. listopadu vstupují v platnost nový plán
kmitočtů pro rozhlas v pásmech středních
a dlouhých vln
Luigi Galvani
Nikola Tesla – vědec, vynálezce, člověk
Dr. John Bardeen podruhé nositelem Nobelovy ceny
Výsledky jednání CCITT o PCM
Souběh jubilej technických sdělovacích prostředků
Víte, kdo byl dr. Gintí?
100 let narození Lee de Foresta
Johan Philipp Reiss, vynálezce mikrofonu
O. V. Losev a krystaldyn
17. květen – Den telekomunikací
Z historie Maxwellových rovnic
Marconi – 100 let od narození
Mary had a little lamb ...
Mikrovlny – pásmo budoucnosti?
Zřízení mezinárodního dokumentačního
střediska pro telekomunikace
Průkopníci elektrotechniky 19. století
100 let telefonního přístroje
Ke stému výročí vynálezu telefonu ještě jednou
Konference o normách RVHP
150 let Ohmova zákona
Konec pásma X
Značka TE (chnika) SLA (boproudá) existuje
již 30 let
Zeměli objevitelé
Ještě jednou 100 let telefonu – tentokrát
z hlediska uživatele
Byli při tom
Ke stopadesátému výročí úmrtí Alessandra Volty
Něco k historii barevné televize
Sto let mikrofonu
Televizní pásmo VI (12 GHz) na obzoru
... a nakonec bylo všechno jinak
Málo známá kapitola z historie sdělovací techniky
První bezdrátový přenos přes Atlantik
Mezi mikrovlnami a infračerveným zářením
25 let číslcového voltmetru
Přehled čs. středovlnných a dlouhovlnných
rozhlasových vysílačů
Ke 150. výročí narození Julesa Verna
Sedmdesátý prof. W. Brucha
Vynálezce mikroprocesoru
Padesát let Jenkinsovy radiolize
Standardizace kódů pro rychlý přenos faksimile
Elektromagnetické pole a život

AR 3/75, s. 83
AR 9/75, s. 326
AR 11/75, s. 444
AR A11/77, s. 405
AR A5/78, s. 164
AR A5/78, s. 165
AR A7/78, s. 244

AR A11/78, s. 404
AR A12/78, s. 444
ST 1/73, s. 26
ST 2/73, s. 72
ST 4/73, s. 141
ST 5/73, s. 161
ST 6/73, s. 229
ST 1/74, s. 31
ST 3/74, s. 100
ST 4/74, s. 149
ST 5/74, s. 169
ST 6/74, s. 223
ST 8/74, s. 314
ST 10/74, s. 364
ST 12/74, s. 467

ST 3/75, s. 114
ST 7/75, s. 271
ST 10/75, s. 376
ST 1/76, s. 16
ST 1/76, s. 21
ST 4/76, s. 126
ST 4/76, s. 156

ST 6/76, s. 203
ST 7/76, s. 274

ST 10/76, s. 389
ST 12/76, s. 471
ST 2/77, s. 68
ST 4/77, s. 150
ST 5/77, s. 187
ST 6/77, s. 222
ST 8/77, s. 313
ST 9/77, s. 346
ST 12/77, s. 468
ST 12/77, s. 475
ST 1/78, s. 18

ST 3/78, s. 100
ST 3/78, s. 110
ST 6/78, s. 210
ST 7/78, s. 262
ST 7/78, s. 271
ST 9/78, s. 356
ST 11/78, s. 409

Grafy, nomogramy, výpočty, slovníky, veličiny, soustava jednotek

Jak sestavit poměrové grafy parametrů h
tranzistorů
Označování fyzikálních a elektrotechnických
jednotek
Zjednodušené početní řešení lineárních
tranzistorových úvarů
Nomogram A – nastavovací rozsah laděného obvodu
Circard – informace o elektronických obvodech
Slovensko-český rozdílový slovníček sdělovací
techniky a elektroniky
– trony známé i neznámé
Nomogram na zistenie doby nábehu impulzu
osciloskopom

AR 3/73, s. 87
AR 8/73, s. 309
AR 12/75, s. 456
AR A9/76, s. 350
ST 6/73, s. 230

ST 7/73, s. 255
ST 11/73, s. 419
ST 11/73, s. 433

Padesát nejznámějších „istorů“
Mezinárodní soustava jednotek (SI)
Zkratky známé i neznámé
Univerzálny převod dB
Přehled anglických skratiek z oblasti
výpočtové techniky
Jednotky weber a tesla i pro reproduktory
Tvrdší jazyk
Samozřejmě: Q není konstanta
Proč není Q konstanta, a jak dát studentům
vědomosti, které nezastarají
Vážné slovo k odborným překladům
Aproximace faktoriálu
Dodatky k přehledu skratiek z výpočtové techniky
Informace o službě INSPEC
Náhrada sinusoidy impulsovým průběhem
Kódové údaje v patentových spisech
Užitečné nomogramy k práci s tranzistory

ST 9/74, s. 351
ST 3/75, s. 83
ST 8/75, s. 292
ST 12/75, s. 477

ST 4/76, s. 147
ST 5/76, s. 194
ST 5/76, s. 194
ST 11/76, s. 409

ST 3/77, s. 96
ST 9/77, s. 343
ST 1/78, s. 36
ST 5/78, s. 181
ST 5/78, s. 195
ST 9/78, s. 335
ST 11/78, s. 435
RZ 3/75, s. 12

Písmenové symboly, značky, označování součástek

Barevné značení odporů a kondenzátorů
ČSN 35 8710. Písmenové značky pro polovodičové
součástky
Nové označení logických stavů
Značky nahrazující nápisy na přístrojích
Barevné značení zahraničních polovodičových diod
Značení polovodičových součástek
v hybridních obvodech
Značení polovodičových součástek Motorola
Nový jednotný způsob značení evropských
Integrovaných obvodů
Označování jmenovitých hodnot odporů
a jejich dovolených odchylek barevným kódem
Značení integrovaných regulátorů napětí
Kódové označení součástek TESLA za období
1969–1978
Nové normy pro technické výkresy
Značení a ekvivalenty sovětských číslcových
Integrovaných obvodů

AR A4/74, s. 126

AR A4/78, s. 131

ST 4/74, s. 155
ST 7/74, s. 249
ST 5/76, s. 180

ST 8/76, s. 318
ST 12/76, s. 476

ST 9/77, s. 354

ST 11/77, s. 413
ST 2/78, s. 77

ST 3/78, s. 111
ST 5/78, s. 195

ST 9/78, s. 333

Programové kurzy, školy

Škola amatérského vysílání
Základy ní techniky
Stavebnice číslcové techniky
Škola měřicí techniky
Škola honu na lišku
Úvod do techniky číslcových integrovaných
obvodů

AR 1 až 12/73
AR 1 až 7/73
AR 1/74 až AR 2/75
AR A1/76 až AR A10/76
AR A1 až AR A6/77

AR A8/77 až AR A8/78

Různé

Použití kompondoru pro radlový přenos
První síť čs. vysílačů I. a II. TV programu
K otázce pokrytí státního území
rozhlasovým signálem
Zákazník a obchod
Stroje se učí chodit

AR 3/73, s. 112
AR 5/73, s. 162

AR 11/73, s. 404
AR A6/76, s. 206
AR A2/78, s. 47
AR A3/78, s. 84

Ochrana životního prostředí – prvotný úkol
pro elektroniku
Japonské telekomunikace
Spojovací technika a kybernetika
Vztah mezi bezpečností a spolehlivostí
funkce zařízení

ST 2/73, s. 68
ST 7/73, s. 257
ST 8/73, s. 282

Aplicační výzkum v praxi
Zemědělství a elektronika
Širokopásmová komunikace
Elektronika a automobilismus
Nové směry v oblasti krátkovlnného sdělování
Magnetismus a jedním pólem?
Skepticky o širokopásmových komunikacích
Biologické účinky mikrovlnného záření
Kam směřuje vývoj zábavní elektroniky
Přehled o rozvoji elektroniky v USA za léta
1974–1977 a prognóza do roku 1981
Zájem a bezpečnost

ST 3/74, s. 96
ST 3/74, s. 99
ST 4/74, s. 156
ST 11/74, s. 411
ST 1/75, s. 32
ST 2/75, s. 43
ST 7/76, s. 275
ST 8/76, s. 315
ST 11/76, s. 434
ST 4/78, s. 145

ST 5/78, s. 192
RZ 3/77, s. 13,
RZ 4/77, s. 14

Různě aplikovaná elektronika a elektrotechnika

Radiolokace

Magický okruh vojenské radiolokace
Radiolokátor „ptačí oko“ hledá nerosty
Radar na zelené světlo
Modernizace přístavacích radarů
Radar 3D s jedinou anténou
RADAR a SODAR v netradičním použití
Konec pásma X
Nová koncepce přístavacích radarů
Radiolokátor zjišťuje výšku mořských vln
Výkonný radar bez magnetronu
Radarové rychloměry na našich silnicích a jejich přesnost
Radiolokační soubor „Skala“
Víceúčelový palubní radar
Současný stav radiolokační techniky
Inovační prvky v koncepci budoucích radarů

ST 1/74, s. 16
ST 6/74, s. 235
ST 8/74, s. 290
ST 11/74, s. 430
ST 2/75, s. 64
ST 2/76, s. 70
ST 5/76, s. 156
ST 6/76, s. 211
ST 6/76, s. 236
ST 3/77, s. 117

ST 4/77, s. 153
ST 10/77, s. 362
ST 10/77, s. 395
ST 5/78, s. 176
ST 6/78, s. 222

Radioreléové spoje

Přenos digitálního PCM signálu radioreléovými spoji
Číslicový radioreléový systém pro cm vlny
Technika přenosu s jedním postranním pásmem I pro radioreléové spoje?

ST 1/75, s. 2
ST 3/76, s. 116

ST 2/78, s. 75

Elektronika v dopravě

Telefonní spojení cestujících z jedoucího vlaku
Kybernetika řídí železniční provoz
Indukční smyčky pod vozovkou
Zdařilá zkouška leteckého přístavacího systému, který pracuje s jaderným zářením
Elektromagnetická levitace v dopravě
Soustava automatického řízení silničního provozu ALI
Automatizované řízení leteckého provozu v SSSR
Světelný naváděcí bíláč
Celosvětový navigační systém Omega
Zařízení pro určování sklonu elektrické lokomotivy
Automatická lokalizace vozidel
Přístroj pro zjišťování spektra zatížení a provozních podmínek draků letadel
Spojení s ponorkami na 80 Hz
Hyperbolická radionavigační soustava Pinpoint
Pohon pro elektromobily
Snímání údajů z pohybujících se vozů
MLS podle anglického gustu
Jak je to s Autotvocem
Radiové spojení s ponorkami
Světový championát v MLSu: další kolo nerozhodné
Boj o MLS pokračuje
O MLS dobojováno
Nová radiokomunikační zařízení Ultra-Unimor
Světlovodné kabely v letištním zabezpečovacím zařízení

ST 4/73, s. 144
ST 6/73, s. 204
ST 11/74, s. 429

ST 5/75, s. 178
ST 6/75, s. 239

ST 9/75, s. 357
ST 11/75, s. 406
ST 1/76, s. 22
ST 1/76, s. 33
ST 2/76, s. 63
ST 5/76, s. 195

ST 6/76, s. 239
ST 12/76, s. 475
ST 2/77, s. 72
ST 2/77, s. 74
ST 3/77, s. 112
ST 5/77, s. 175
ST 6/77, s. 235
ST 7/77, s. 275
ST 10/77, s. 395
ST 5/78, s. 186
ST 9/78, s. 356
ST 10/78, s. 395

ST 12/78, s. 471

Elektronika v lékařství

Uspávací přístroj

Psychiatrie a elektronika
Elektronika v lékařství
Jednoduchý termistorový lékařský teploměr
Bioelektronická laboratoř FVL UK v Praze
Jednoduchý měřič kondice
Zesílení jasu rtg obrazu
Vysílač v zubu
Respirofonometrie
Elektronický pankreas pro diabetiky?
Pokroky v léčení rakoviny
Elektroencefalogram z hlediska technika
Výpočetní technika pomáhá lékařům
Kardiograf
Pomoc pacientům
Ultrazvuk odstraňuje zubní kámen
Zdokonalení ultrazvukové diagnostiky
Elektronika a zpracování signálů v biomedicínském inženýrství
Rázová vlna drtí ledvinové kaménky
Ultrazvuková holografie pomáhá v oftalmologii
Nukleární článek pro kardiostimulátor
Analogový měřič pomalých frekvencí – měřič tepové frekvence
Kardiostimulátor řízený rytmem dýchání
Termistorový snímač teploty pro lékařské účely
Rozvoj lékařské elektroniky do roku 1980
Články s jodidem lithným ztrojnásobují dobu funkce kardiostimulátorů

AR 3/73, s. 100,
AR 7/73, s. 245
AR 4/75, s. 124
AR 1/76, s. 4
AR 7/76, s. 249
AR 3/78, s. 81
AR 7/78, s. 271
ST 5/73, s. 192
ST 7/73, s. 273
ST 10/73, s. 379
ST 6/74, s. 236
ST 6/74, s. 236
ST 9/74, s. 329
ST 3/75, s. 114
ST 12/75, s. 480
ST 1/76, s. 36
ST 7/76, s. 276
ST 8/76, s. 317

ST 11/76, s. 417
ST 11/76, s. 435
ST 12/76, s. 470
ST 1/77, s. 6

ST 1/77, s. 25
ST 2/77, s. 74
ST 3/77, s. 119
ST 4/77, s. 134

ST 4/77, s. 156

Plynulé vstřikování insulínu
Od diagnostiky k terapii
Zařízení pro vyhodnocování změn tvaru kvaziperiodického signálu
Mikrovlny proti rakovině
Role elektroniky při ochraně lidského zdraví

ST 5/77, s. 196
ST 8/77, s. 236

ST 1/78, s. 19
ST 5/78, s. 196
ST 12/78, s. 441

Elektronika v kuchyni

Kuchyňský šlehač a náhodné dotykové napětí
Plasmagril
Chladničky s termobateriemi
Regulátor pro ledničku
Mikrovlny v troubě
Programovatelný elektronický sporák s mikropočítačem
Mikroprocesor v kuchyni

AR A5/77, s. 190
ST 4/73, s. 150
ST 11/73, s. 437
ST 8/75, s. 320
ST 3/76, s. 108

ST 8/76, s. 317
ST 10/76, s. 396

Elektronické hračky

Elektronická hrací kostka
Elektronická kostka
Ozvučený samopal
Hrací automat
Elektronická kostka ovládaná zvukem
Semafor
Elektronická kukačka
Elektronický přepínač žárovek vánočního stromku
Elektronické vybavení autodráhy
Elektronická hra MO2
Dekodér k elektronické kostce
Dvě hračky s číslicovými IO

Hrací automat
Osvětlení vánočního stromčeka
Vánoční automat
Světelný telefon

AR A8/73, s. 294
AR 1/74, s. 33
AR 5/74, s. 170
AR 8/74, s. 303
AR 4/75, s. 135
AR 5/75, s. 168
AR 6/75, s. 228
AR 11/75, s. 427
AR A3/76, s. 90
AR A4/76, s. 126
AR A5/76, s. 190
AR A6/76, s. 218
AR A7/76, s. 263
AR A9/76, s. 346
AR A11/76, s. 407
AR A12/76, s. 450
AR A1/77, s. 6
AR A2/77, s. 48
AR A3/77, s. 85
AR A4/77, s. 126
AR A6/77, s. 208
AR A8/77, s. 293
AR A12/77, s. 452
AR A4/78, s. 133
AR A5/78, s. 166
AR A6/78, s. 206
AR A5/78, s. 177
AR A5/78, s. 189
AR A6/78, s. 208
AR A7/78, s. 248
AR A7/78, s. 267
AR A7/78, s. 271
AR A8/78, s. 308
AR A12/78, s. 449
AR A12/78, s. 449
ST 1/75, s. 38

Elektronický dispečer
Stolní elektronická hra
Vánoční stromček s IO
Matematická hračka
Vylepšujeme autodráhu

Programovatelný hrací strojek
Generátor náhodných čísel 1 až 49
Dataman – mužiček z kosmu
Elektronický šachista
Elektronická ruleta
Jednoduchý měřič kondice
Elektronická kostka
Přístroj pro nenechavě
Tranzistorový maják
Elektronická kostka

Televizní hry – viz odst. Televizní technika

Vyučovací pomůcky a stroje

Mluvnický repetitor
Elektronický metronom
Radiotechnická stavebnice

Zhotovte si Teslův transformátor
Elektronický metronom
Semafor
Jednoduchý detektor statické elektřiny
Jednoduchý zkoušecí stroj
Na co vysílá A. S. Popov
Elektronický metronom
Metronom bez mechaniky s tyristorem
Repetitor chemických sloučenin
„Malý profesor“
Test R 15
Elektronické ukazovátko v televizi
Jednoduchý zkoušecí přístroj
Kalkulačka ve škole
Výuka technických předmětů v laboratoři

AR 11/73, s. 424
AR 1/74, s. 33
AR 11/74, s. 407
AR 12/74, s. 447
AR 11/74, s. 413
AR 3/75, s. 89
AR 5/75, s. 168
AR 6/75, s. 214
AR 7/75, s. 269
AR 12/75, s. 444
AR A5/76, s. 186
AR A9/76, s. 349
AR A4/77, s. 135
AR A12/77, s. 466
AR A2/78, s. 48
ST 12/73, s. 469
ST 1/74, s. 24
ST 10/76, s. 395
ST 11/76, s. 415

Hlídací a poplašná zařízení, signalizace požáru

Optický hlídač
Jednoduchý automatický hlídač
Jednoduchý tranzistorový hlídač
Poplašné zařízení
Bezpečnostní zařízení
Poplachové zařízení
Čs. patent pro ionizační hlásiče požáru
Poplašná zařízení
Signalizace požárů za použití tepelných hlásičů požáru
Elektrická požární signalizace
Elektronická čidla bří nad životy horníků
Elektronika v hotelích

AR 6/74, s. 221
AR 7/74, s. 253
AR 3/75, s. 86
AR A12/76, s. 451
AR A9/78, s. 331
AR A12/78, s. 450
ST 3/73, s. 114
ST 1/74, s. 36

ST 6/74, s. 238
ST 12/74, s. 471
ST 4/75, s. 151
ST 7/75, s. 276

Poplašné zařízení reagující na pohyb
Signalizace požárů pomocí hlásičů s omezeným
napětím na hlásiči
Protí nenechavcům a zvědavcům
Mikrovlny proti zlodějům

Elektronické zámky

Elektronický zámek na kód
Tranzistorová kódovací jednotka
Zámek na kód s tyristory
Zámek na kód bez relé

Programově řízený zámek
Elektronický zámek se signalizací vstupu osob
Kybernetický zámek

ST 7/76, s. 275
ST 7/76, s. 279
ST 7/77, s. 272
ST 8/77, s. 307

AR 11/73, s. 426
AR 1/74, s. 11
AR 1/74, s. 32
AR 2/74, s. 66,
AR 3/74, s. 103
AR A12/77, s. 449
AR A6/78, s. 228
Příloha '75, s. 64

Elektronické hodiny a jejich doplňky

Hodiny Ruhlů na síť
Elektronické hodiny s číslicovou indikací
Tranzistorový budík

Časové spínače k elektronickým hodinám
Jednoduchý časový spínač k hodinám s digitrony
Elektronický časový spínač k digitálním hodinám
Stabilní oscilátor pro číslicové hodiny
Úprava číslicových hodin z Přílohy AR
Úprava programového budíku Prim
Dělička síťového kmitočtu
Zajímavé integrované obvody
Zajímavé integrované obvody – e1109
Hodiny řízené krystalem
Elektronický kalendář
Indikátor výpadku síťového napětí pro
číslicové hodiny
Elektronický kalendář
Rádlem řízené digitální hodiny pro hlavní město Prahu
Hraní melodie
Spouštění elektronické kukačky
Akustická indikace času
Generátor pro elektronické hodiny
Doplňky číslicových hodin – předvolba času
Laciné elektronické hodinky
Elektronické hodinky za 200 franků
Elektronické hodiny a hodinky
Elektronický modul pro náramkové hodinky
Problémy s displeji elektronických hodin
Nové číslicové hodinky
Návrat slunečních hodin
Elektronizace náramkových hodin pokračuje
Elektronické hodinky s mikroprocesorem
Elektronické hodiny pro automobil
Ukázka řešení integrovaného obvodu
pre elektronické hodiny
Hybridní digitální hodiny chudšího amatéra
Číslicové hodiny

AR 5/73, s. 169
AR 8/73, s. 290
AR 9/73, s. 330
AR 10/73, s. 371
AR 8/75, s. 304
AR 8/75, s. 306
AR 8/75, s. 306
AR A3/76, s. 65
AR A6/76, s. 210
AR A9/76, s. 333
AR A3/77, s. 87
AR A5/77, s. 191
AR A6/77, s. 230
AR A8/77, s. 294
AR A9/77, s. 338

AR A10/77, s. 368
AR A2/78, s. 57
AR A5/78, s. 161
AR A5/78, s. 189
AR A6/78, s. 229
AR A6/78, s. 229
AR A7/78, s. 264
AR A10/78, s. 387
ST 6/73, s. 234
ST 7/73, s. 274
ST 8/74, s. 282
ST 6/75, s. 228
ST 10/75, s. 395
ST 11/75, s. 437
ST 5/76, s. 197
ST 10/76, s. 396
ST 11/76, s. 432
ST 12/77, s. 474

ST 6/78, s. 203
Příloha '74, s. 64
Příloha '74, s. 66

Hledače kovových předmětů, vedení

Hledač kovových předmětů
Zaměřovač elektrických vedení
Elektronický hledač vedení
Hledač vedení
Hledače kovových předmětů s číslicovými
integrovanými obvody

AR A3/76, s. 107
ST 2/73, s. 74
ST 3/74, s. 110
ST 2/76, s. 57
ST 11/78, s. 413

Elektronické spínače, časovací obvody, časová relé

Relé – spínač
Světelný automat
Časový spínač s prvkom diak
Příspěvek ku konstrukci automatického
spínače světla z AR 7/1972
Spínač MASTER-SLAVE
Levný časový spínač pro nabíjení akumulátorů
Jednoduchý bílač
Elektronické zapínače a vypínače světla
rovnakým impulzem
Jednoduchý časovací obvod a kruhový
čítač k všestrannému použití
Samočinný spínač osvětlení
Tyristorový bezkontaktní spínač ke
kontaktnímu teploměru
5 + 1 pásmový programátor PM-5
Časový spínač
Tranzistorový přerušovač
Elektronický přepínač žárovek vánočního stromku
Spínač ovládaný zvukem
Tranzistorový dotykový spínač
Jednoduchý časový spínač
Stálodržný triakový spínač
Časový spínač s integrovaným obvodem MAA 145
Klopný obvod jako spínač
Světelný přerušovač
Trochu nákladný časový spínač
Univerzální časový spínač
Tranzistorový spínač

AR 11/73, s. 409
AR 11/73, s. 409
AR 12/73, s. 445

AR 1/74, s. 9
AR 12/74, s. 448
AR 1/75, s. 25
AR 2/75, s. 49

AR 2/75, s. 60
AR 5/75, s. 173
AR 6/75, s. 231

AR 7/75, s. 251
AR 7/75, s. 267
AR 7/75, s. 269
AR 8/75, s. 291
AR 11/75, s. 427
AR A1/76, s. 28
AR A1/76, s. 28
AR A4/76, s. 129
AR A4/76, s. 129
AR A7/76, s. 249
AR A8/76, s. 295
AR A12/76, s. 449
AR A3/77, s. 109
AR A5/77, s. 177
AR A12/77, s. 448

Přerušovač s automatickým vypínáním
Spínač na dotyk prstu
Vánoční stromček a IO
Víceúčelový triakový spínač
Nastavitelný časovač do 99 minut
Tyristorový spínač hlídající sled fáze
Spínač ohřívacího tělesa pro akvaristy
Senzorové „tlačítko“
Zpoždovací člen pro dlouhé časy
Elektronický obvod pro zvýšení časové konstanty
Rychlý světelný spínač
Tranzistor jako spínač střídavého proudu
Programovatelný řízený spínač s komple-
mentárními tranzistory
Tranzistor KC147 jako spínač
Elektronické relé
Univerzální spínací obvod
Dva pomocné obvody pro výkonový spínač
s tyatronem
Indukční spínač
Jednoduchý světelný spínač
Jednoduchý kapacitní spínač
Časové programování pro malou automatizaci
Pomalé spínání indukční zátěže
Zpoždovací obvody relé s polovodičovými
diodami od 50 ms do 5 s
Bezkontaktní tlačítko
Elektronické relé
Triakové spínání bez rušivých proudových rázů
Bezkontaktní výkonový spínač ovládaný
dotykem ruky
Současný rekord ve spínacích časech
Časové relé s velkým zpožděním
Zapojení vyhodnocovacího obvodu bezdotykového
oscilačního snímače
Jednoduchý časový spínač pro 20 min
Integrované obvody MAS560, MAS561 pro dotykové
bezkontaktní spínání kanálů TVP
Zapojení s integrovaným časovačem 555
Přesný analogový časový spínač
Monostabilní klopný obvod s dlouhou dobou kyvu
Celovlnné řízení spínače s triakem
Dotykový spínač s netypickým klopným obvodem
Integrovaný bezkontaktní spínač MH1ST1
Prodloužení časové konstanty nabíjení
u analogového časového spínače
Senzorové čidlo s tranzistorem MOS
Obvod pro ovládání magnetů elektromechanických
zapisovacích zařízení

AR A12/77, s. 449
AR A12/77, s. 450
AR A12/77, s. 452
AR A6/78, s. 211
AR 8/78, s. 328
AR A9/78, s. 328
AR A10/78, s. 382
AR A12/78, s. 450
AR A12/78, s. 452
ST 5/73, s. 175
ST 7/73, s. 275
ST 9/73, s. 356
ST 12/73, s. 446
ST 12/73, s. 466
ST 1/74, s. 13
ST 3/74, s. 119

ST 4/74, s. 152
ST 4/74, s. 159
ST 12/74, s. 448
ST 9/74, s. 360
ST 2/75, s. 52
ST 7/75, s. 244

ST 7/75, s. 263
ST 7/75, s. 279
ST 7/75, s. 279
ST 10/75, s. 376

ST 11/75, s. 415
ST 11/75, s. 424
ST 11/75, s. 436

ST 1/76, s. 40
ST 2/76, s. 79

ST 8/76, s. 293
ST 8/76, s. 309
ST 2/77, s. 55
ST 2/77, s. 67
ST 2/77, s. 77
ST 4/77, s. 133
ST 5/77, s. 177

ST 8/77, s. 319
ST 10/77, s. 399
ST 11/77, s. 440

Stmívače, regulace jasu

Stmívač se spínačem
Regulátor konstantního jasu
Dvoustupňová regulace osvětlení
Tyristorový regulátor proudu osvětlovací
žárovky
Pomalé automatické zhasínání nebo roz-
svícení světla
Hrátky se světlem
Jednoduchá stupňovitá regulace jasu zářivky
Stabilizace jasu žárovky napájené z baterie
při zachování vysoké účinnosti
Tyristorový stmívač
Použití triaků v domácnosti
Žářivkový stmívač s bezstartérovým
povolným rozsvícením

AR 4/73, s. 134
AR 5/74, s. 189
AR 9/75, s. 332
AR 12/75, s. 468

AR A8/77, s. 303
AR A1/78, s. 28
AR A3/78, s. 90

ST 6/73, s. 235
ST 4/75, s. 157
ST 9/76, s. 340

ST 1/78, s. 39

Zdroje rušení, odrušování

Odrůšení chadníčky CALEX
Triakové zdroje rušivých napětí
Filtry pro triakové regulátory
Rušení rozhlasu, televize a ní zosilňovačů
amatérskými vysílači a způsoby odstranění
Klíčovač poruch ESA
Odrůšení při fázovém řízení
Triakové spínání bez rušivých proudových rázů
Šíření a rušení metrových vln v hutích
Elektrické rušení a jeho vliv na citlivé obvody
Rušení UHF motorovými vozidly
Potlačení poruch pomocí zdvojeného
nesoučasného přenosu signálu
Nové feritové výrobky

AR A5/76, s. 189
AR A6/77, s. 223
AR A7/77, s. 257
AR A8/77, s. 307

ARA8 A8/77, s. 312
AR A9/77, s. 353
AR A10/77, s. 393
AR A12/77, s. 465
ST 8/73, s. 316
ST 10/75, s. 376
ST 5/76, s. 185
ST 8/76, s. 311
ST 6/77, s. 229

ST 3/78, s. 101
ST 6/78, s. 239

Útlumové články, dvojpóly, filtry, impedanční transformátory

Laděné pásmové propusti a jejich využití
Praktická širokopásmovost některých
impedančních transformátorů
Aktivní filtry využívající operační
zesilovače s jednotkovým ziskem
Impedanční transformátory ve výkonových
vt zesilovačích
Převodník impedance realizovaný integrovaným
obvodem TESLA MAA435
Měnič pro vybuzení a příjem povrchových
elastických vln
Aktivní filtr s operačním zesilovačem
Filtry s povrchovou elastickou vlnou

AR 12/74, s. 458
ST 3/74, s. 105

ST 10/74, s. 371
ST 5/75, s. 169

ST 6/75, s. 229

ST 7/75, s. 251
ST 9/75, s. 332
ST 11/75, s. 410

Návrh aktivních dolních a horních propustí
 RC s jedním operačním zesilovačem
 Návrh aktivních pásmových propustí
 Korekční obvody pro operační zesilovače
 Efektivní šířky pásma filtrů
 Útlumové články s diodami PIN
 Zajímavá zapojení ze sovětských periodik
 Pásmová propust' - state variable - a jeho
 aplikace při měření citlivosti TVP rady Dukla
 Filtry na principu povrchových vln
 připraveny k průmyslovému použití
 Širokopásmový krystalový filtr
 Mikroelektronické aktivní pásmové propustí
 Rychlý návrh aktivních dolních a horních
 propustí
 Selektivní zesilovač s proměnnou šířkou pásma
 propustnosti při konstantním napěťovém zisku
 Frekvenční filtr s překládáním frekvenčního pásma
 Jeden typ syntetického induktoru a jeho
 využití pro konstrukci filtrů
 Fázovací článek s posuvem 0 až $k\pi$ a syntéza
 frekvenční zadržky
 Ještě jednou korekční filtry
 Aktivní filtry s impedančními konvertory
 a impedančními inverzory
 Funkční kalibrace mikroelektronických filtrů
 Nízkofrekvenční dolnopropustný filtr
 Ní dolní propust
 Krystalové filtry z příčkových článků
 Aktivní filtry s MAA741 v nízkofrekvenční části
 přijímače

ST 12/75, s. 443
 ST 12/75, s. 456
 ST 3/76, s. 93
 ST 3/76, s. 109
 ST 6/76, s. 226
 ST 6/76, s. 231

ST 7/76, s. 257

ST 9/76, s. 356
 ST 3/77, s. 99
 ST 6/77, s. 203

ST 6/77, s. 215

ST 6/77, s. 223
 ST 8/77, s. 297

ST 1/78, s. 21

ST 4/78, s. 141
 ST 10/78, s. 381

ST 11/78, s. 415
 ST 11/78, s. 427
 RZ 7-8/74, s. 13
 RZ 2/76, s. 15
 RZ 3/77, s. 4

RZ 6/78, s. 6

Dálkové ovládání, řízení modelů

Souprava pro dálkové ovládání modelů

AR 1/74, s. 13,
 AR 2/74, s. 57
 AR 3/75, s. 84
 AR 10/75, s. 390
 AR A5/76, s. 171
 AR A7/76, s. 253,
 AR A8/76, s. 303,
 AR A1/77, s. 12,
 AR A2/77, s. 63

Radlem řízené automobily
 Dálkové ovládání trochu jinak
 Úprava servozesilovačů
 Proporcionální RC souprava pro 4 serva

Souprava pro dálkové ovládání s IO

Ultrazvukové diaľkové ovládanie TVP
 s nekódovaným prenosom povelov
 Bezdrátové ovládání svítek
 Bezdrátové dálkové ovládání TVP z dostupných
 tuzemských součástí

ST 9/76, s. 343
 ST 7/77, s. 276
 ST 8/78, s. 312

Elektronika a motorová vozidla Všeobecně

Bezpečná vzdálenost mezi vozidly automaticky?
 Volkswagen a elektronika
 Elektronika proti podnaplým řidičům
 Elektronika v automobilech budoucnosti
 Elektronika a automobilismus
 Elektronika v automobilech
 Elektronický mozek pro automobily
 Kult autoelektroniky mizí - nastupuje
 tvrdá skutečnost
 Mikroprocesor v automobilu
 Dvě podoby automobilové elektroniky
 Elektronicky ovládaný automobil má
 zelenou (téměř)
 Mikropočítač pomůže řídit automobil

ST 4/73, s. 152
 ST 8/73, s. 312
 ST 10/73, s. 391
 ST 5/74, s. 199
 ST 1/75, s. 32
 ST 6/75, s. 227
 ST 8/75, s. 302

ST 10/76, s. 391
 ST 2/77, s. 70
 ST 12/77, s. 474

ST 2/78, s. 69
 ST 4/78, s. 149

Zapalování

Druhy zapalování a jejich vlastnosti

AR 1/73, s. 24,
 AR 2/73, s. 56

Zjednodušené kondenzátorové zapalování
 s automatickou regulací energie zážehu
 Tranzistorové zapalování s jedním výkonovým
 tranzistorem
 Bezkontaktní elektronické zapalování
 Zlepšení tyristorového zapalování podle
 AR č. 6/1975

AR 6/75, s. 215

Tyristorové zapalování
 K článku tyristorové zapalování z AR A8/77
 Úprava zapalování z AR A8/77
 Poznámka k tyristorovému zapalování
 Zkušenosti ze stavby elektronického zapalování
 Tyristorové zapalování
 Problém elektronického otáčkoměru
 při tyristorovém zapalování
 Tranzistorové zapalování
 Elektronické zapalování pro Wartburg
 Elektronické zapalování pro JAWA 50
 Jednoduché elektronické zapalování pro automobily
 Elektronické zapalování s účinnostní diodou
 Zapalovací systém bez přerušovacího kontaktu
 Elektronická zapalování řady ETZ
 Elektronický zapalovací systém s dlouhou jiskrou
 V druhé etapě elektronizace zapalování pro auta
 odpadne mechanický rozdělovač jiskry

AR 6/75, s. 231
 AR A4/77, s. 136
 AR A4/77, s. 136
 AR A5/77, s. 169
 AR A8/77, s. 289
 AR A12/77, s. 455
 AR A5/78, s. 169
 AR A5/78, s. 169
 AR A6/78, s. 209
 AR A6/78, s. 209

AR A10/78, s. 368
 Příloha AR '74, s. 26
 Příloha AR '74, s. 29
 Příloha AR '74, s. 31
 ST 10/74, s. 378
 ST 4/75, s. 142
 ST 7/76, s. 268
 ST 4/77, s. 145
 ST 6/77, s. 221

ST 9/78, s. 359

Regulátory pro dynamo a alternátory

Regulátor alternátoru Š100

AR 11/75, s. 430

Elektronický regulátor ER2/74
 Použití bezkontaktního regulátoru podle
 Přílohy AR 1975 k regulaci derivačního dynamu
 Elektronický regulátor ER2/74 ve vozech Škoda
 Bezkontaktní regulátor alternátoru pro vozy
 Fiat Polski a Lada
 Regulátor pro alternátor vozů Škoda řady Š100
 Čtyři aplikace MAA723, regulátor pro dynamo
 Bezkontaktní regulátor pro alternátory

AR A5/76, s. 172

AR A7/76, s. 249
 AR A5/77, s. 176

AR A8/77, s. 292
 AR A9/77, s. 349
 AR A10/78, s. 385
 Příloha AR '74, s. 35

Otáčkoměry

Jednoduchý otáčkoměr
 Sdružený palubní otáčkoměr a voltampérmetr
 Otáčkoměr
 Přijímač a otáčkoměr v Š100
 Otáčkoměr do automobilu
 Seřízení otáčkoměrů pro automobilové motory
 Problém elektronického otáčkoměru
 při tyristorovém zapalování
 Otáčkoměr pro automobily

AR 9/73, s. 346
 AR 10/73, s. 372
 AR 12/74, s. 468
 AR 11/75, s. 421
 AR A7/76, s. 248
 AR A9/77, s. 355

AR A10/78, s. 368

Příloha AR '74, s. 32

Regulátory rychlosti stěračů

Ovládání stěračů u vozů FIAT
 Ovládání stěračů
 Intervalový spínač pro stěrače
 Časový spínač k ovládání stěračů s tyristorem
 Intervalový spínač stěračů u vozu FIAT 850
 Cyklovače stěračů
 Univerzální intervalový spínač stěračů
 Automatické ovládání ostřikovačů a stěračů
 Elektronické doplňky pro vozy typu Trabant
 Intervalový spínač stěračů pro Š105, 120
 Časový spínač pro stěrače
 Cyklovač s regulovatelným počtem otřetí
 skla bez přerušení
 Elektronické ovládání stěračů

AR 5/73, s. 169
 AR 6/73, s. 223
 AR 3/74, s. 88
 AR 7/74, s. 245
 AR 8/74, s. 311
 AR 11/74, s. 423
 AR 12/75, s. 454
 AR A12/76, s. 452
 AR A5/78, s. 178
 AR A11/78, s. 410
 ST 8/74, s. 320

ST 11/76, s. 430

Příloha AR '74, s. 33

Kontrola činnosti brzdových světel, parkovací světla, blikáče

Jednoduchý obvod pro kontrolu brzdových světel
 Několko poznámek k článku „Jednoduchý obvod
 pro kontrolu brzdových světel“ z AR 6/73
 Elektronické blikáče
 Tranzistorový blikáč
 Akustická kontrola brzdových světel
 Směrová a varovná světla k automobilu
 Elektronický blikáč pro automobily
 s šestivoltovým akumulátorem
 Kontrola činnosti automobilových žárovek
 Kontrola obrysových světel
 Bezkontaktní přerušovač pro směrová
 světla automobilu

AR 6/73, s. 204

AR 11/73, s. 407
 AR 2/74, s. 70
 AR 10/74, s. 367
 AR 10/74, s. 367
 AR 7/75, s. 265

AR A4/76, s. 130
 AR A9/76, s. 330
 AR A12/78, s. 450

ST 7/76, s. 279

Jiná zařízení pro motorová vozidla

Užitečný doplněk k autohlídači
 Sdružený palubní otáčkoměr a voltampérmetr
 Výstražné přerušované světlo
 Příruční stroboskop pro automobilisty
 Stroboskop pro seřizování motorů
 Výstražné přerušované světlo
 Indikátor výšky hladiny
 Indikátor hladiny paliva pro Trabant
 Přijímač a otáčkoměr v Š100
 Zdroj pro digitální hodiny do auta
 Palubní voltmetr pro automobilisty
 Signalizace překročení zvolené rychlosti
 Voltmetr pro motorová vozidla
 Elektronické doplňky pro vozy typu Trabant
 Optická kontrola napětí automobilového akumulátoru
 Aby řidič neusnul za volantem
 Elektronický strážce do auta
 Poplašné zařízení pro automobily
 Elektronická poznávací značka pro silniční vozidla
 Elektronická SPZ pro motorová vozidla
 Modulátor brzdových světel
 Automatické rozsvícení parkovacích světel
 Stabilizátor napětí pro automobily
 Rozmrzovač jako autoanténa
 Kontrola tlaku pneu za provozu
 Elektronické hodiny pro automobil
 Bezkontaktní přerušovač brzdových světel
 Užitečná zapojení pro automobil
 Palubní kontrolní přístroje

AR 3/73, s. 247
 AR 10/73, s. 372
 AR 5/74, s. 167
 AR 9/74, s. 333
 AR 10/74, s. 389
 AR 11/74, s. 411

AR 1/75, s. 24
 AR 7/75, s. 257
 AR 11/75, s. 421

AR A2/76, s. 49
 AR A2/76, s. 49
 AR A2/77, s. 54
 AR A7/77, s. 263

AR A5/78, s. 178
 AR A10/78, s. 368
 ST 2/73, s. 66

ST 11/73, s. 436
 ST 3/74, s. 114
 ST 12/74, s. 474

ST 3/75, s. 95
 ST 7/75, s. 272
 ST 8/75, s. 318

ST 9/75, s. 349
 ST 12/75, s. 479
 ST 5/76, s. 197
 ST 12/77, s. 474

ST 1/78, s. 37

Příloha '74, s. 34

Příloha '75, s. 47

Elektronika ve fotografii a filmu

Expozimetry a elektronické blesky

Poznámka k elektronickému blesku
 Rychlý blesk

AR 9/73, s. 345
 AR 10/73, s. 368

Tranzistorový blesk s nastavitelným směrným číslem
 Fotoblesk spouštěný fototyrístorem
 Bateriový napáječ k fotoblesku
 Doplněk pro sítěový blesk
 Elektronický blesk
 Synchronné spúšťanie blesku
 Minilux
 Měníč pro záblesková zařízení
 Dodatek k článku Elektronický blesk
 Bateriový napáječ pro síťový blesk
 Automatický expoziční spínač
 Elektronické blesky v teorii a praxi
 Ještě jednou elektronické blesky
 Elektronický blesk
 Elektronický blesk Macablit 402 s tyrístormi
 Elektronika ve fotografii
 Víceúčelový zábleskový expozimetr s pamětí
 Časový spínač a expozimetr pro bar. fotografii
 Měníč k síťovému blesku
 Elektronický blesk na baterie i na síť

AR 10/74, s. 374
 AR 10/74, s. 388
 AR 2/75, s. 50
 AR 2/75, s. 50
 AR 5/75, s. 180
 AR 7/75, s. 265
 AR 11/75, s. 423
 AR 12/75, s. 458
 AR A4/76, s. 146
 AR A10/76, s. 370
 AR A4/77, s. 148
 AR A11/77, s. 425
 AR A3/78, s. 97
 AR A7/78, s. 251
 ST 9/73, s. 343
 ST 2/74, s. 60
 Příloha '74, s. 42
 Příloha '74, s. 49
 Příloha '74, s. 41
 Příloha '75, s. 52

Zapojení oscilátoru pro akustickou návěst
 telefonních přístrojů
 Tlačítkové telefony pro britskou poštu

ST 2/78, s. 80
 ST 6/78, s. 228

Provoz účastnických telefonních stanic

Záznamník telefonních hovorů
 Záznamy telefonních hovorů v nepřítomnosti
 Automatické účtování telefonních poplatků
 Buzení telefonem automaticky
 Přenos dat pomocí účastnických telefonních
 přístrojů
 Přidržení účastnické smyčky
 Paralelní zapojení telefonních přístrojů
 ve spojové síti
 Univerzální vybavovač telefonních hovorů
 Počítač příchodích hovorů

AR 4/75, s. 139
 AR A4/78, s. 128
 ST 4/73, s. 130
 ST 4/73, s. 152
 ST 11/74, s. 413
 ST 11/75, s. 436
 ST 12/75, s. 479
 ST 8/76, s. 306
 ST 9/77, s. 327

Přenos obrazu po vedení, faksimile

Obrazový telefon firmy Siemens
 Televize po 46 km telefonního kabelu
 Soft Video Fax – nový systém pro přenos
 faksimile po telefonním vedení
 Televizní kabelové rozvody
 Barevné faksimile
 Videotelefon trochu jinak
 Novinky faksimile
 Standardizace kódů pro rychlý přenos
 faksimile

ST 12/73, s. 474
 ST 12/73, s. 474
 ST 2/74, s. 50
 ST 3/74, s. 83
 ST 7/74, s. 278
 ST 8/76, s. 300
 ST 6/77, s. 232
 ST 9/78, s. 356

Různé

Signalizace čtyř stavů po dvou vodičích
 Hledač poruch drátového rozhlasu
 Telefonní spojení cestujících z jedoucího
 vlaku
 Mobilní telefonní spojení
 Oddělení vysílací a přijímací cesty
 Spojové sítě se skelným vláknem
 Experimentální vlnovodné trasy
 PCM v Anglii
 Spojovací technika a kybernetika
 Použití direktorů v podnikových telefonních
 sítích
 Kapesní telefon s kmitočtovým syntezátorem
 Telegrafní a telefonní spojení v SSSR
 PCM ve Velké Británii
 Telekomunikační zařízení firmy Siemens používají
 novou mechanickou konstrukci
 První koaxiální kabel pro přenos frekvenčního
 pásma do 60 MHz
 Přenos dat telefonními kanály
 UFT – frekvenčně modulovaný systém pro přenos
 informací
 Nový transatlantický kabel
 Dva nápady
 Účastnická stanice s digitálním přenosem
 Sovětské zařízení IKM-12M s kódovou modulací
 pro zemědělské oblasti
 Zkušební provoz a vlastnosti linkového traktu
 systému s PCM 2. řádu
 Zkušební provoz digitálního multiplexního zařízení
 2. řádu s pulsní kódovou modulací (PCM)
 TESLA KPK 128
 Zařízení pro přenos dat TESLA ZPD-200
 Korelační přijímač v telefonii
 Vícekanálový telemetrický přenos a záznam
 většího počtu signálů
 Blokování vlastní volací značky u dálnopisné
 přístroje T 100
 Použití telegrafního měniče signálu TESLA
 TMS-200 Bd v dálnopisné síti
 Kdy nastoupí elektronické telefonní ústředny?
 Elektronické ústředny, ekonomie, konkurence
 Slučitelnost zařízení v systémech přenosu dat
 Polsko-francouzská elektronická ústředna
 Súčasný stav a perspektivy vývoje radiací
 obvodů ACC
 Nové varianty ní přenosového systému UFT
 Dálková kontrola činnosti opakovačů systému s PCM
 Signalizační zařízení
 Digitální trakt systému s PCM TESLA MPK 32
 Buzení krouceného vedení hradly
 „Elektronický časopis“
 Speciální dálnopisná síť se střídačovou
 komutační technikou
 Přepáťová ochrana přenosových zařízení
 Telefonní ústředny s optikou
 Automatické vyhodnocování kvality tele-
 fonního spojení
 Televizní kabelové rozvody nové koncepce
 K problému láštění linkových zařízení
 Speciální prasek chrání sdělovací kabel
 před vodou
 NSR zavádí elektronické telefonní ústředny
 Nové součástky pro ochranu sdělovacích zařízení
 proti přepětí
 Zelené tlačítko zachraňuje neprohovořené
 mince
 Rámcová synchronizace v telemetrických sou-
 stavách s kódovou impulsovou modulací
 Rozvod soustav pro dálkový přenos a zpracování
 informací
 Píšící telefon

AR 10/75, s. 390
 AR A9/78, s. 327
 ST 4/73, s. 144
 ST 5/73, s. 192
 ST 6/73, s. 231
 ST 7/73, s. 272
 ST 7/73, s. 272
 ST 7/73, s. 273
 ST 8/73, s. 282
 ST 8/73, s. 286
 ST 10/73, s. 368
 ST 10/73, s. 376
 ST 10/73, s. 392
 ST 11/73, s. 438
 ST 2/74, s. 72
 ST 3/74, s. 117
 ST 4/74, s. 123
 ST 5/74, s. 198
 ST 5/74, s. 199
 ST 8/74, s. 307
 ST 12/74, s. 473
 ST 2/75, s. 47
 ST 3/75, s. 85
 ST 5/75, s. 165
 ST 10/75, s. 389
 ST 11/75, s. 407
 ST 12/75, s. 478
 ST 4/76, s. 127
 ST 4/76, s. 156
 ST 5/76, s. 184
 ST 6/76, s. 219
 ST 9/76, s. 351
 ST 10/76, s. 381
 ST 11/76, s. 413
 ST 4/77, s. 139
 ST 7/77, s. 278
 ST 9/77, s. 327
 ST 9/77, s. 357
 ST 2/78, s. 56
 ST 3/78, s. 106
 ST 4/78, s. 143
 ST 4/78, s. 157
 ST 5/78, s. 196
 ST 6/78, s. 211
 ST 6/78, s. 227
 ST 7/78, s. 276
 ST 8/78, s. 318
 ST 10/78, s. 393
 ST 11/78, s. 434
 ST 12/78, s. 449
 ST 12/78, s. 456
 ST 12/78, s. 469

Časové spínače pro fotografii

Časový spínač pro fotoamatérův
 Časový spínač s tyrístorem
 Automatický expoziční spínač
 Časový spínač
 Automatický expoziční spínač
 Časovač pro temnou komoru
 Elektronika pro temnou komoru
 Jednoduchý časový spínač pro zvětšovací přístroj

AR 3/74, s. 86
 AR 6/75, s. 231
 AR A4/77, s. 148
 AR A1/78, s. 7
 AR A6/78, s. 210
 AR A10/78, s. 389
 ST 2/73, s. 75
 Příloha '75, s. 59

Synchronizátory, ovládání diaprojektorů

Falešný synchronizátor
 Řízení diaprojektoru magnetofonem
 Synchronizátor
 Nové zařízení pro ovládání diaprojektoru řídicími impulsy
 Další řešení synchronizátoru pro diaprojektor

AR 6/73, s. 219
 AR 3/75, s. 108
 AR 10/75, s. 377
 ST 6/75, s. 238
 ST 4/78, s. 159

Různé

Úprava projektoru MEOLUX
 Úprava projektoru MEOLUX
 Fotografický kombajn
 Údržba zvukové části projektoru EUMIG
 Elektronika ve fotografii
 Polaroid SX-70 – elektronický fotoaparát
 Ploché baterie fotoaparátu Polaroid
 Mluvíci diapositiv
 Integrované obvody v amatérských 8mm kamerách
 Elektronika ve fotografických přístrojích
 Integrovaný obvod pro fotografické přístroje
 Elektronická závěrka bez baterie
 Praktika EE2 – novinka z Drážďan
 Elektronické vybavení temné komory

AR 2/73, s. 46
 AR 7/73, s. 246
 AR 7/73, s. 263
 AR 8/73, s. 296
 AR 11/73, s. 425
 ST 2/74, s. 60
 ST 8/74, s. 308
 ST 2/75, s. 80
 ST 3/75, s. 111
 ST 6/75, s. 237
 ST 12/75, s. 469
 ST 4/76, s. 136
 ST 11/76, s. 435
 ST 11/77, s. 432
 Příloha '74, s. 43

Sdělovací technika po vedení

Hlasitý telefon, domácí telefon, Interkom

Jednoduchý domácí telefon s telefonními přístroji „aut.“
 Hlasitý telefon
 Domácí Interkom
 Hlasitý telefon se zvětšeným dosahem
 Účastnický přístroj Interkomu
 Hlasitý telefon s tónovým zvukem
 Zdokonalený hlasitý telefon
 Duplexní Interkomunikační zařízení
 s jediným zesilovačem
 Palubní telefon

AR 4/73, s. 126
 AR 9/74, s. 325
 AR A8/78, s. 292
 ST 3/74, s. 109
 ST 12/74, s. 476
 ST 12/75, s. 486
 ST 4/77, s. 149
 ST 5/77, s. 197
 Příloha '75, s. 62

Telefonní přístroje a jejich součásti, volba účastníka

Volba se zavěšeným mikrotelefonem
 Tlačítková číselnice s impulsní volbou
 Automatická číselnice
 Piezoelektrický telefonní zvonek
 Automatická volba s polovodičovou pamětí
 Nelineární prvky v telefonním přístroji
 Hybridní obvody v telefonním přístroji
 Jaký měl být telefonní přístroj
 LSI a tlačítkové telefonní přístroje
 Dvě zapojení s telefonními přístroji
 Jmenná číselnice
 Paralelní zapojení telefonních přístrojů
 ve spojové síti
 Několik poznámek k jmenové číselnici
 Záznamové telefonní přístroje
 Konstrukční řešení telefonních přístrojů
 ulehčuje údržbu
 Telefonní zásuvky
 Telefonní přístroje bez indukčních cívek

ST 5/73, s. 184
 ST 5/73, s. 187
 ST 6/73, s. 230
 ST 8/73, s. 315
 ST 10/73, s. 380
 ST 10/73, s. 394
 ST 11/73, s. 438
 ST 1/74, s. 15
 ST 6/75, s. 219
 ST 8/75, s. 285
 ST 9/75, s. 327
 ST 12/75, s. 479
 ST 9/76, s. 336
 ST 2/77, s. 49
 ST 2/77, s. 75
 ST 3/77, s. 118
 ST 5/77, s. 191

Různé

Digitální světelná evidence
Bezdotykové snímače
První rentgenové zařízení ke zkoušení
plášťů pneumatik
Jednoduchý ventilátor
Magnetická voda
Elektronická liheň
Návod na zhotovení tranzistorového přerušovače
podle podmínek propozic I. kategorie
Návod na zhotovení indikátoru potlesku podle
podmínek propozic II. kategorie
Reklamní poutač
Signalizace bez relé
Elektronický ionizátor vzduchu
Akustický hlídač plynu
Ochrana motorů proti přetížení
Samočinný ventilátor
Indikátor výšky hladiny
Indikátor dýmu
Akustická indikace výšky vodní hladiny
Noční světélko
Přístroj k hlídání hladiny vody
Jednoduchý ventilátor
Obvod signalizující a registrující poruchy
Zvětšení spolehlivosti výstražných žárovek
Univerzální přerušovač svítící panel
Světelná dýmka
Jak rozsvítit žárovku pohybem ruky
Miniblikáč
Elektronický ionizátor
Použití luminiscenčních diod
Elektronický kalendář
Jednoduchý Music Box
Regulátor pro šijací stroj
Barevné žárovky v optické signalizaci
Jednoduchá signalizace hladiny kapaliny
Světelné čidlo
Světelné relé
Svítící močnyň
Struhadlo jako lampion
Zvuková indikace jasu
Zvonkové tlačítko s osvětlením
Automatické kmení
Automatická ochrana
Návrh zařízení pro přenos indukční smyčkou
Teplotně kompenzovaný přijímač světla
Automat rozeznávající prostorové objekty
Krotitel s tyristorem
Infračervené záření – detekce, měření, aplikace
Dvojpol se záporným diferenciálním odporem
Elektronický elektroskop
Detekce statických nábojů v naftových nádržích
Indikátor radioaktivního záření
Radioreléový spoj pro hutní účely
Elektronika a průmyslová špičková
Termovizní zobrazování
Elektronicky řízená sprcha
Zdvíhání břemen permanentním magnetem
Indukční kontrola mincí
Přístroj k řízení tloušťky pokovení preparátů
pro elektronovou mikroskopii
Magnetická tiskárna
Aplikační možnosti povrchových elastických vln
Elektronika zprahuje dlouhodobou předpověď počasí
Svítící diodové indikátory
Elektronika v hotelích
Automatický systém pro výpočet a vybírání
poplatek za parkování
Indikátor výšky hladiny kapaliny pro nevidomé
Automatické čtecí jednotky v polygrafickém průmyslu
Telemat – obrazová elektronická paměť
Zajímavá zapojení
Magnetická ložiska
Nový způsob poslechu sluchátky bez šňůry
Elektronika pomáhá nevidomým
Několik zajímavých zapojení
Světelná sonda
Signalizace poruchových veličin
Elektronika v archeologické prospekci
Elektronická vkladní knížka
Elektrony perforují umělou kůži
Příspěvek k detekci některých signálů
biologického původu
Pokusy s bezdrátovým přenosem elektrické energie
Zapojení pro současnou kontrolu celistvosti
několika elektrických obvodů
Čtečka s hovorovým výstupem pro nevidomé
Elektronický lavínový pes
Stereoskopický doplněk k elektronovému mikroskopu
Komunikace s nímým
Automatizace péče o přestáří
Možnosti vidění za tmy
Podpora nekřídla
Rentgenové snímky suchou cestou a rychle
Kontrola tvarů pomocí televizní kamery a laseru
Regulátor emise s triakem
Holografické snímky do rodinného alba?
Překladačské zařízení používající pro přenos
Infračervené záření
Sovětský radioteleskop Ratan-600
Interferenční hologramy s termoplastickým záznamem
Programovaný elektronický adaptér
Magneticky upravená a polarizovaná voda
Zapojení stabilizátoru změn magnetického toku
Číslicové řízení slunečního radioteleskopu
Zobrazení tepelného vyzařování elektronických
zařízení

AR 1/73, s. 28
AR 2/73, s. 63

AR 4/73, s. 127
AR 4/74, s. 128
AR 5/74, s. 166
AR 5/74, s. 177

AR 9/73, s. 329

AR 10/73, s. 369
AR 6/74, s. 207
AR 9/74, s. 325
AR 10/74, s. 371
AR 10/74, s. 385
AR 10/74, s. 388
AR 11/74, s. 432
AR 1/75, s. 24
AR 2/75, s. 56
AR 3/75, s. 87
AR 4/75, s. 127
AR 5/75, s. 190
AR 6/75, s. 210
AR 8/75, s. 298
AR 8/75, s. 301
AR 8/75, s. 308
AR 8/75, s. 309
AR A2/76, s. 63
AR A5/76, s. 171
AR A8/76, s. 288
AR A11/76, s. 418
AR A11/76, s. 425
AR A11/76, s. 426
AR A1/77, s. 20
AR A3/77, s. 87
AR A7/77, s. 245
AR A7/77, s. 247
AR A9/77, s. 325
AR A12/77, s. 448
AR A12/77, s. 450
AR A2/78, s. 48
AR A3/78, s. 90
AR A7/78, s. 250
ST 4/73, s. 155
ST 6/73, s. 217
ST 7/73, s. 275
ST 8/73, s. 313
ST 8/73, s. 316
ST 12/73, s. 464
ST 2/74, s. 67
ST 3/74, s. 118
ST 4/74, s. 157
ST 5/74, s. 185
ST 7/74, s. 265
ST 7/74, s. 272
ST 9/74, s. 322
ST 10/74, s. 395
ST 10/74, s. 397
ST 12/74, s. 474

ST 2/75, s. 61
ST 2/75, s. 77
ST 4/75, s. 130
ST 4/75, s. 155
ST 6/75, s. 233
ST 7/75, s. 276

ST 7/75, s. 276
ST 8/75, s. 308
ST 8/75, s. 310
ST 9/75, s. 334
ST 9/75, s. 338
ST 10/75, s. 390
ST 10/75, s. 391
ST 12/75, s. 467
ST 12/75, s. 470
ST 1/76, s. 38
ST 2/76, s. 57
ST 4/76, s. 131
ST 5/76, s. 195
ST 7/76, s. 264

ST 8/76, s. 299
ST 8/76, s. 316

ST 9/76, s. 360
ST 10/76, s. 380
ST 11/76, s. 427
ST 4/77, s. 156
ST 4/77, s. 156
ST 5/77, s. 168
ST 7/77, s. 259
ST 8/77, s. 320
ST 10/77, s. 396
ST 12/77, s. 479
ST 1/78, s. 3
ST 1/78, s. 27

ST 1/78, s. 34
ST 2/78, s. 42
ST 2/78, s. 66
ST 4/78, s. 140
ST 6/78, s. 233
ST 8/78, s. 320
ST 9/78, s. 327

ST 9/78, s. 357

Simulátory poruch Schaffner AG
Indikátor statické elektřiny

ST 10/78, s. 388
ST 10/78, s. 397

Zesilovače (kromě nf zesilovačů)

Zesilovače všeobecně, zvláštní zesilovače

Nortonův zesilovač
Obvody s velkým vstupním odporem
Vstupní zesilovače číslicových měřiců kmitočtu
Zesilovač k osciloskopu
Nezahřítelný zesilovací stupeň
Řízení vícecestných tranzistorových zesilovačů
Oddělovací stupeň s velkou vstupní impedancí
Univerzální impulzní zesilovač
Selektivní zesilovače se syntetickými
Induktory
Zesilovač se samočinně řízeným ziskem
s lineárním integrovaným obvodem MBA145
Rozdílný zesilovač – užitečný prvek
elektronických obvodů
Návrh tranzistorového zesilovacího stupně
s ohledem na rozptyl parametrů tranzistorů
Zesilovač absolutní hodnoty
Zajímavá zapojení
Šum paralelně spojených zesilovačů
Zesilovače s galvanicky oddělenou vstupní částí
Zajímavá zapojení ze sovětských periodik
Logicky ovládaný zesilovač a jeho použití

Opticky vázaný izolovaný zesilovač
Programovatelné invert/nelvert zesilovače
a analogové spínače s operačními zesilovači
Zesilovač s logicky řízeným ziskem
Integrovaná dvojice bipolárních tranzistorů
NPN pro rozdílové zesilovače
Zesilovač s velkým výstupním napětím
Pracovní bod zesilovače s tranzistorem
ve třídě AB

AR 5/75, s. 179
AR 10/75, s. 390
AR A4/77, s. 143
AR A9/77, s. 331
ST 4/73, s. 153
ST 6/73, s. 234
ST 12/73, s. 443
ST 3/74, s. 98

ST 8/74, s. 287

ST 2/75, s. 51

ST 2/75, s. 57

ST 8/75, s. 286
ST 8/75, s. 307
ST 9/75, s. 338
ST 9/75, s. 343
ST 2/76, s. 49
ST 6/76, s. 231
ST 2/77, s. 71
ST 12/77, s. 476
ST 12/77, s. 484

ST 12/77, s. 473
ST 3/78, s. 99

ST 5/78, s. 162
ST 7/78, s. 269

RZ 1/78, s. 12

Širokopásmové zesilovače

Nastavování širokopásmových zesilovačů
metodou krátkých impulzů
Širokopásmový zesilovač s MBA145
Širokopásmový kabelový zesilovač
0,5 až 150 MHz

ST 11/74, s. 431
ST 2/75, s. 56

ST 9/75, s. 357

Stejnoseměrné zesilovače

Zajímavá zapojení zesilovače
Stejnoseměrný zesilovač s vlastnostmi blízkými se
vlastnostem ideálního zesilovače napětí
Zapojení elektrometrického zesilovače stejnosměrného
napětí nebo proudu s automatickým
přerušováním nulování

AR 12/75, s. 471
ST 10/74, s. 362

ST 11/77, s. 439

Vf zesilovače

Vf zesilovač pro různé účely
Poznámky k vysokofrekvenčním lineárním
zesilovačům výkonu
Špičkový VKV předzesilovač s malým šumem
Súčasný stav a perspektivy rozvoje tranzistorových
nízkofrekvenčních zesilovačů pro velmi vysoké
frekvence
Dynamický rozsah a intermodulace
vysokofrekvenčních zesilovačů
Program výpočtu vlastností zesilovače pomocí
parametrů s

AR A3/76, s. 107

ST 5/76, s. 165
ST 7/76, s. 263

ST 2/77, s. 47

ST 8/77, s. 311

ST 8/78, s. 307

Mf zesilovače (mf filtry)

Požadavky na kvalitní mf zesilovač 10,7 MHz
Mezifrekvenční zesilovač s magnetostrikčním
filtrem
Mf zesilovač 10,7 MHz s IO

Mf zesilovač a detektor s AFS
Mf zesilovač 10,7 MHz s IO
Mf zesilovač 10,7 MHz s TBA120
Návrh filtrů soustředěné selektivity
Mezifrekvenční zesilovač s piezokeramickým filtrem
Jednoduchý mf zesilovač 10,7 MHz

Filtr soustředěné selektivity s rovnoměrným
skupinovým zpožděním
Mf zesilovač 10,7 MHz s IO

Kmitočtové charakteristiky keramických mf filtrů

AR 1/73, s. 23

AR 8/73, s. 317
AR 10/73, s. 375
AR 11/73, s. 418
AR 5/74, s. 172
AR 6/74, s. 213
AR 2/75, s. 57
AR 3/75, s. 108
AR 4/75, s. 150
AR 5/75, s. 177
AR 6/75, s. 222

AR 7/75, s. 264
AR A3/77, s. 99
AR A4/77, s. 139
AR A10/77, s. 383

Operační zesilovače, zapojení s OZ

Zapojení s operačními zesilovači

Nová generace operačních zesilovačů s bipolárními a CMOS strukturami
Příklad výpočtu operačního zesilovače
Frekvenční stabilita operačních zesilovačů
Rezonanční zesilovač bez indukčnosti
Několik zapojení s tranzistorem FET a operačním zesilovačem
Korekční obvody operačních zesilovačů
Jednoduchý modul zkoušení pro zapojení s operačními zesilovači
Zajímavé obvody s operačními zesilovači
Indikace přepětí s luminiscenčními diodami
Operační zesilovače řady MAA725 TESLY Rožnov
Operační zesilovač s fotodiódou
Korekční obvody a jejich vliv na rychlost operačního zesilovače
Aktivní filtr s operačním zesilovačem
Návrh aktivních dočasných a horních propustí RC s jedním operačním zesilovačem
Kompenzace vstupního proudu přístrojového zesilovače
Napěťové kmitočtový převodník s dvěma operačními zesilovači
Hybridní integrovaný operační zesilovač s řízenou přenosovou strmostí
Korekční obvody pro operační zesilovače
Sinusový generátor s operačním zesilovačem
Tři zapojení vyváženého modulátoru s diferenčním operačním zesilovačem
Operační zesilovač sovětské výroby
Přesný střídač s operačním zesilovačem
Programovatelné invert/neinvert zesilovače a analogové spínače s operačními zesilovači
Vlastnosti operačních zesilovačů MAA741 a MAA741C
Zvýšení rozkmitu napětí na výstupu operačního zesilovače
Operační zesilovače MAA748 a MAA748C
Použití operačních zesilovačů při vyšších kmitočtech
Operační zesilovač se zápornou zpětnou vazbou z hlediska přenosu driftnu
Výkonový operační zesilovač
Zesilovací struktura s operačním zesilovačem a zlepšenými dynamickými vlastnostmi
Desatero správného používání operačních zesilovačů

AR 6/73, s. 228,
AR 7/73, s. 267,
AR 8/73, s. 305,
AR 9/73, s. 349,
AR 10/73, s. 386

AR 5/75, s. 171
AR 6/75, s. 230
ST 2/73, s. 45
ST 2/73, s. 65

ST 9/73, s. 350
ST 10/73, s. 366

ST 1/74, s. 10
ST 6/74, s. 226
ST 2/75, s. 78
ST 6/75, s. 202
ST 7/75, s. 278

ST 8/75, s. 303
ST 9/75, s. 332

ST 12/75, s. 443

ST 12/75, s. 455

ST 1/76, s. 37

ST 2/76, s. 55
ST 3/76, s. 93
ST 4/76, s. 157

ST 5/76, s. 183
ST 12/76, s. 461
ST 11/77, s. 433

ST 12/77, s. 473
ST 3/78, s. 82

ST 5/78, s. 189
ST 6/78, s. 215

ST 7/78, s. 247

ST 10/78, s. 391
ST 11/78, s. 434

ST 12/78, s. 463

RZ 4/74, s. 11

Tranzistorový zesilovač
Nízkofrekvenční předzesilovač
Předzesilovač s proměnnou zápornou zpětnou vazbou
Mikrofonní předzesilovač
Diferenční mikrofonní předzesilovač

AR A12/76, s. 448
AR A11/77, s. 408

ST 8/73, s. 303
RZ 6/77, s. 15
RZ 6/78, s. 13,
RZ 9/78, s. 16

Nf filtry, korektory, korekční zesilovače, předzesilovače pro magnetickou přenosku

Aktivní nf filtr s IO
Tónový korektor pro náročné
Korekční předzesilovač pro magnetickou přenosku
Aktivní nf filtr
Předzesilovač pro dynamickou přenosku a korekční zesilovač s obvodem CA3052
Korekční předzesilovač
Aktivní pásmová propust
Úprava pasivního korektoru
Korekční předzesilovač pro NC 440
Nf předzesilovač pro magnetofony B4, B42, B45 apod.
Korekční předzesilovač k stereofonnímu zesilovači Z-10 W
Přeladitelné články RC s nulovým přenosem napětí
Impulsové řízené pásmová propust, využívající číselkové integrované obvody
Korekční předzesilovač s tranzistorem FET

AR 4/73, s. 147
AR 6/74, s. 218

AR 8/74, s. 297
AR 8/74, s. 314

AR 9/74, s. 350
AR 9/75, s. 330
AR 10/75, s. 389
AR 12/75, s. 449
AR A11/76, s. 408

AR A12/77, s. 448

AR A11/78, s. 408

ST 11/73, s. 414

ST 2/74, s. 51
ST 7/75, s. 264

Jednoduché nf zesilovače, úpravy nf zesilovačů

Nf zesilovač s IO MA0403A
Nf zesilovač s integrovaným obvodem
Jednoduchý směšovací zesilovač
Jednoduchý zesilovač pro uhlíkový mikrofon
Jednoduchý zesilovač s MAA145
Zesilovač 4T76
Zmenšení šumu zesilovače Transwatt 40 B
Stavebnice zesilovače pro mládež od 12 let
Zvětšení citlivosti zesilovače Transwatt 40 B
Nf zesilovač s napájením 1,5 V
Nízkofrekvenční zesilovač s číselkovým zpracováním signálu
Jednoduchý nf zesilovač

AR 12/73, s. 447
AR 4/74, s. 146
AR 3/75, s. 86

AR 3/75, s. 86
AR 12/75, s. 448
AR A9/76, s. 326
AR A1/77, s. 22

AR A5/77, s. 166

AR A12/78, s. 451
ST 8/75, s. 319

ST 11/78, s. 430
RZ 7-8/78, s. 17

Nf technika

Základy nf techniky

AR 1/73, s. 13,
AR 2/73, s. 49,
AR 3/73, s. 92,
AR 4/73, s. 131,
AR 5/73, s. 173,
AR 6/73, s. 208,
AR 7/73, s. 248

Výpočet (návrh) zesilovačů

Základy nf techniky - řešení výkonového zesilovače

AR 5/73, s. 173,
AR 6/73, s. 208

Základy nf techniky - příklad výpočtu předzesilovače

AR 7/73, s. 248
ST 5/74, s. 163

Vyšetřování stability Bodovou metodou
Návrh tranzistorového zesilovacího stupně s ohledem na rozptyl parametrů tranzistorů
Šum paralelně spojených zesilovačů
Dynamické vlastnosti zesilovačů a jejich vliv na činitel nelineárního zkreslení

ST 8/75, s. 286
ST 9/75, s. 343

ST 8/78, s. 283

Zesilovače pro sluchátka

Naslouchadlo k televiznímu přijímači
Poslech televize na sluchátka
Nf zesilovač pro sluchátka

AR 10/74, s. 367
AR 6/78, s. 218
RZ 11-12/76, s. 18

Nf předzesilovače

Předzesilovač pro mikrofon
Předzesilovač pro magnetofonovou hlavu s korekcí podle normy RIAA
Předzesilovač pro keramickou přenosku
Stereofonní předzesilovač pro magnetofonovou hlavu
Předzesilovač pro magnetofonovou hlavu podle normy NAB
Jednoduchý zesilovač pro uhlíkový mikrofon

AR 2/74, s. 70

AR 2/74, s. 70
AR 3/74, s. 107

AR 4/74, s. 147

AR 5/74, s. 188
AR 3/75, s. 86

Koncové a výkonové zesilovače

Nf zesilovače
Univerzální nf zesilovač s MA0403
Vliv reproduktorových výhybek na proud koncových tranzistorů
Výkonové zesilovače s velmi malým zkreslením
Výkonový zesilovač 4 W
Automatická ochrana koncového zesilovače proti zkratu
Elektronická pojistka
Nízkofrekvenční zesilovač 20 W
Nf zesilovač s doplňkovými tranzistory
Nf zesilovač s MBA810A
Nf zesilovač 2x 10 W s IO
Koncový zesilovač s IO MAA245
Výkonový zesilovač s integrovaným obvodem MDA2010
Nízkofrekvenční koncový zesilovač s ochranou proti přehřátí
Stabilita křídového proudu výkonových zesilovačů
Hybridní výkonové nf zesilovače firmy Sanken
Zesilovač třídy „G“
Kvalitní výkonový nf zesilovač

AR 3/73, s. 87
AR 8/73, s. 298

AR 11/73, s. 423

AR 6/74, s. 229
AR 7/74, s. 268

AR 11/74, s. 432
AR 8/75, s. 291
AR 10/75, s. 366
AR A1/76, s. 25
AR A7/76, s. 246
AR A3/77, s. 110
AR A1/78, s. 6

AR A8/78, s. 289

ST 5/74, s. 199

ST 11/74, s. 431
ST 5/76, s. 176
ST 4/77, s. 147
Příloha '75, s. 11

Amatérské stereofonní zesilovače

Stereofonní Hi-Fi zesilovač jednoduché konstrukce

AR 3/73, s. 106,
AR 4/73, s. 135
AR 5/73, s. 183

Stereofonní zesilovač 2x 3 W s IO
Stereofonní zesilovač Hi-Fi - tentokrát trochu jinak

AR A12/76, s. 453,
AR A1/77, s. 16
AR A5/77, s. 170
Příloha '74, s. 52
Příloha '74, s. 59

Stereofonní zesilovač Z-10 W
Stereofonní zesilovač 2x50 W třídy Hi-Fi
Stereofonní zesilovač 2x3 W s IO

Kompresory (expandery) dynamiky, směšovací pulty

Kompresor dynamiky
Expander dynamiky s integrovanými obvody MAA502 (μA709)
Tranzistorový směšovací pult
Úprava potenciometru pro směšovací pult
Nf kompresor
Zajímavé integrované obvody TCA730, TCA740
Samočinný směšovač pro diskotéky
Jednoduchý kompresor a expander dynamiky
Kompresor dynamiky

AR 10/74, s. 389

AR 11/74, s. 431
AR 10/75, s. 374
AR 12/75, s. 448
AR A2/76, s. 75
AR A8/77, s. 311
AR A9/77, s. 346
AR A11/77, s. 409
AR A10/78, s. 383

Vylepšený expander
Kompresní zesilovač s velkým kompresním poměrem
Kompresor dynamiky
Pasivní kompresor dynamiky

ST 5/78, s. 176
ST 10/78, s. 385
RZ 7-8/75, s. 17
RZ 10/77, s. 10

Indikátory úrovně

Indikátor úrovně
Žárovkový indikátor vybuzení
Přesný indikátor modulačních vrcholů

AR 12/73, s. 45
ST 11/77, s. 437
ST 6/78, s. 358

Ní oscilátory

Oscilátor RC
Stabilní oscilátor RC
Markesův oscilátor – výkonový sinusový oscilátor
K teplotní stabilitě oscilátorů RC
Oscilátor s jednoduchou stabilizací amplitudy
Početní návrh malého oscilátoru L-C
Jednoduchý RC oscilátor s FETEM
RC generátor až do 1 MHz
Sinusový generátor s operačním zesilovačem
Stabilní relaxační oscilátor
Oscilátor s komplementární dvojicí tranzistorů FET
Kmitočtová stabilita oscilátorů RC
Oscilátory s Wienovým členem
Oscilátor RC s malou spotřebou
Stabilizace amplitudy kmitů oscilátoru diodami v obvodu zpětné vazby
Ní oscilátory v amatérských zařízeních
Ní oscilátor

AR 11/73, s. 428
ST 3/73, s. 92
ST 12/73, s. 463
ST 9/74, s. 343
ST 4/75, s. 128
ST 6/75, s. 215
ST 6/75, s. 239
ST 8/75, s. 318
ST 4/76, s. 158
ST 7/76, s. 277
ST 10/76, s. 398
ST 4/77, s. 135
ST 6/77, s. 238
ST 3/78, s. 95
ST 11/78, s. 403
RZ 4/73, s. 14
RZ 7-8/75, s. 15

Zesilovače s barevnou hudbou, barevná hudba

Jednoduché světelné varhany
Barevná hudba
Barevná hudba
Digitální barevná hudba
Vylepšení barevné hudby
Barevná hudba
Jednoduchá barevná hudba
Žárovky pro barevnou hudbu
Barevná hudba
Zkušenosti s konstrukcí barevné hudby
Hrátky se světlem
Jakostní barevná hudba
Malá světelná hudba
Zapojení jednoho kanálu barevné hudby

AR 7/73, s. 259
AR 9/73, s. 335
AR 5/74, s. 167
AR 5/74, s. 189
AR 5/75, s. 172
AR 6/75, s. 209
AR 8/75, s. 302
AR 11/75, s. 416
AR 4/76, s. 133
AR 3/77, s. 86
AR 1/78, s. 28
AR 2/78, s. 68
AR 5/78, s. 186
AR 8/78, s. 290

Různé

Fázový detektor a modulátor v pásmu do 30 kHz
Fázovací obvod
Jednoduchý parametrický AM modulátor pro oblast nízkých kmitů
Stabilizátor jako modulátor
Přenos ní signálů po síťovém vedení
Nízkofrekvenční šum tranzistorů

ST 9/73, s. 356
ST 2/74, s. 73
ST 10/74, s. 376
ST 12/76, s. 478
ST 12/76, s. 479
ST 4/78, s. 131

Akustika, elektroakustika

Mikrofony, sluchátka

Vlastnosti a zapojení nových kondenzátorových mikrofonů používaných u posledních typů magnetofonů
Nové výrobky elektrotechnického průmyslu NDR
Moderní mikrofony a možnosti jejich dalšího vývoje
Elektretový kondenzátorový mikrofon AKG
Mikrofon v uchu
Stereofonní sluchátka
Nová stereosluchátka
Odlehčená sluchátka – mikrofon
Bezdrátová stereofonní a pseudokvadrofonní sluchátka
Stereofonné sluchadla

AR 12/74, s. 468
AR 10/75, s. 368
ST 11/73, s. 409
ST 1/74, s. 25
ST 5/74, s. 197
ST 4/77, s. 158
ST 6/77, s. 237
ST 11/77, s. 436
ST 1/78, s. 31
Příloha '74, s. 62

Reproduktory, reproduktorové soustavy

Konstrukce soustav s reproduktory TESLA
Reproduktorové soustavy
Výhybky pro reproduktorové soustavy
Oprava tlakového reproduktoru ART 481
Odstranění železných plín z mezery reproduktoru
Zjišťování polarit reproduktorů
Výhybka k dvoupásmové reproduktorové soustavě
Třípásmová jakostní reproduktorová soustava
Čištění vzduchové mezery reproduktoru
Reproduktorové soustavy v neobvyklém pohledu
Přehled vyráběných reproduktorů
Reproduktory se zpětnou vazbou
Pozoruhodné zapojení ARS 811
K vyrovnání citlivosti reproduktorů v sériové výhybce

AR 11/73, s. 411
AR 4/74, s. 126
AR 5/74, s. 173
AR 9/74, s. 326
AR 11/74, s. 410
AR 3/75, s. 87
AR 10/75, s. 373
AR 1/76, s. 13
AR 2/76, s. 48
AR 4/76, s. 128
AR 5/76, s. 166
AR 3/77, s. 107
AR 1/78, s. 11
ST 5/73, s. 195

Elektrostatický tlakový reproduktor
Aktivní reproduktorové skříně Philips s membránovou zpětnou vazbou
Optimalisace kmitočtové charakteristiky reproduktorů
Oprava membrán akustických měničů
Záporná zpětná vazba v reproduktorových soustavách
Směry dalšího vývoje reproduktorových soustav
Inovace v reproduktorech
Výkonná reproduktorová soustava

ST 9/73, s. 323
ST 2/74, s. 65
ST 1/76, s. 37
ST 3/76, s. 188
ST 12/76, s. 443
ST 5/78, s. 183
ST 11/78, s. 420
Příloha '74, s. 63

Omezovače šumu

Dynamický omezovač šumu
Potlačovač šumu Dolby-B
Systém DXB rozšiřuje dynamický rozsah a omezuje šum při reprodukci z magnetofonových pásků a gramofonových desek

AR 8/75, s. 293
AR A10/76, s. 372
ST 7/76, s. 260

Elektronické hudební nástroje a doplňky, zvukové efekty

Elektrofonické varhany
Tranzistorová ladička
Elektronický klavír
Úprava snímačů elektronické gitary ALFA
Elektronické zařazení Leslie efekt
Elektronická kytara
Elektronické mluvarhany
Generátor kosmických zvuků
Klavatúra na mluvargan
Vibráto ke kytarě
Malé elektronické varhany s tranzistory
Mluvargan z AR 1/75
Doplněk k článku Malé elektronické varhany s tranzistory z AR 7/1975
Akustické napodobení větru a deště
Ptačí hlasy s tranzistory
Jednoduchý hudební nástroj
Optimální fuzz
J. S. Bach a elektronika
Umělý dozvuk
Nejjednodušší booster
Úprava elektronických varhan
Nejjednodušší booster po úpravě
Doplněk k elektronickým hudebním nástrojům
Zajímavé integrované obvody, M252
Dělič kmitočtu k elektronické kytarě
Zajímavé integrované obvody, M253
Ještě umělý dozvuk
Úprava mluvarganu
Nožní regulátor hlasitosti
Úpravy elektronických varhan
Kruhový modulátor
Rotující reproduktory
Napodobení tlaku mechanických hodin
Zdvoujovač kmitočtu pro kytaru
Simulátor Leslie efektu
Jednoduché elektronické „varhany“
Přídavná rejstříková jednotka
Kmitočtový syntezátor pro polyfonní elektrofonické varhany
Elektronické hudební nástroje
Elektronické varhany

AR 6/73, s. 211
AR 6/73, s. 225
AR 5/74, s. 188
AR 7/74, s. 245
AR 10/74, s. 369
AR 12/74, s. 468
AR 1/75, s. 15
AR 2/75, s. 59
AR 5/75, s. 173
AR 7/75, s. 251
AR 7/75, s. 254
AR 8/75, s. 296
AR 8/75, s. 297
AR 8/75, s. 309
AR A2/76, s. 64
AR A5/76, s. 190
AR A7/76, s. 248
AR A10/76, s. 387
AR A12/76, s. 469
AR A1/77, s. 7
AR A2/77, s. 52
AR A3/77, s. 86
AR A5/77, s. 183
AR A5/77, s. 191
AR A7/77, s. 250
AR A9/77, s. 350
AR A10/77, s. 373
AR A10/77, s. 386
AR A11/77, s. 409
AR A11/77, s. 416
AR A1/78, s. 26
AR A3/78, s. 87
AR A5/78, s. 190
AR A6/78, s. 218
AR A11/78, s. 428
AR A12/78, s. 448
AR A12/78, s. 468
ST 10/78, s. 383
Příloha '74, s. 69
Příloha '75, s. 16

Signalizační zařízení, zvonky, gongy apod.

Dvojtónový akustický zvonec s doznaváním
Elektronický gong
Elektronická siréna
Poplašná siréna
Dvojtónové poplašné zařízení
Zvonec s melodii
Tichý zvonec
Jednoduchý bzučák vestavěný do telefonní vložky
Elektronický zvonek
Úprava zvonku „gong“
Elektronická kukačka
Zlepšení zvuku elektrických zvonků
Poplašné zařízení
Elektrický gong
Elektronická siréna
Tranzistorová houkačka
Zvonec s informační tabulí
Jednoduchý tranzistorový bzučák
Jednoduchý tranzistorový bzučák
Dvojtónový zvonec
Zvonec s melodii
Hraní melodie
Elektrický gong
Elektrický zvonek
Piezoelektrický telefonní zvonek
Jednoduchý bzučák
Opakovač telefonního zvonění
Tranzistorová lodní siréna
Siréna s elektronickým dozvukem bez zpožďovacích členů

AR 2/73, s. 45
AR 12/73, s. 446
AR 1/74, s. 31
AR 2/74, s. 51
AR 3/74, s. 87
AR 3/74, s. 109
AR 4/74, s. 126
AR 2/75, s. 55
AR 4/75, s. 139
AR 6/75, s. 210
AR 6/75, s. 228
AR 11/75, s. 428
AR A2/76, s. 46
AR A5/76, s. 188
AR A5/76, s. 190
AR A12/76, s. 450
AR A12/76, s. 451
AR A12/76, s. 451
AR A6/77, s. 209
AR A12/77, s. 451
AR A3/78, s. 91
AR A5/78, s. 189
AR A12/78, s. 448
AR A12/78, s. 449
ST 8/73, s. 315
ST 7/75, s. 244
ST 2/76, s. 78
ST 3/76, s. 117
ST 8/77, s. 310

Stereofonie, vícekanálová stereofonie

- Multisound – konkurence pro kvadrafonii?
Adaptor pro multisound
Úprava stereofonního dekodéru TESLA
TSD 3A pro napájení 12 V
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem LM1800
Problémy reprodukování hudby
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem CA3090
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem A732
Kvadrafonie a co lze od ní očekávat
Aktivní součtový a rozdílový obvod
Zapojení k posuvu stereofonního signálu
Fantomas do každé rodiny
Vliv amplitudy a fáze pilotního signálu na vlastnosti stereofonního rozhlasového přenosu
Metody pseudokvadrafonie
QV kvadrafonie?
Nové impulsy pro stereofonní techniku
Nastavení šifry základny stereosignálu
Pokusy s prostorovým zvukem
Ještě ke kvadrafonii
Dosavadní vývoj a perspektivy prostorové reprodukce zvuku
Maticové kvadrafonní systémy
Kvadrurní modulace pro úzkopásmový přenos stereofonního signálu
Doplněk ke kvadrafonnímu zařízení
Bezdrátová a stereofonní a pseudokvadrafonní sluchátka
Využití monofonního zesilovače ke stereofonní reprodukci

- AR 3/73, s. 94
AR 9/73, s. 343
AR 11/74, s. 409
AR 2/75, s. 55
AR 3/75, s. 104
AR 3/75, s. 110
AR 4/75, s. 149
AR 6/75, s. 219
AR 12/75, s. 467
AR 7/76, s. 248
AR A1/78, s. 30
ST 7/73, s. 243
ST 11/73, s. 424
ST 4/74, s. 145
ST 4/74, s. 148
ST 5/74, s. 200
ST 6/74, s. 231
ST 7/74, s. 270
ST 4/75, s. 123
ST 7/75, s. 245
ST 8/76, s. 297
ST 2/77, s. 64
ST 1/78, s. 31
ST 12/78, s. 465

Zápis číselných údajů na magnetofon
Zpomalení nebo zrychlení reprodukce magnetofonové nahrávky bez ztráty srozumitelnosti
Mluvicí diapozitiv
Magnetické spojky magnetofonů
Zajímavé zapojení reversace
Jsou hifi kasetové magnetofony opravdu špičkové výrobky?
Řízení otáček magnetofonových a gramofonových motorů
Ochrana kasetového magnetofonu v autě
Zrychlený přepis magnetofonových záznamů

- ST 11/74, s. 427
ST 11/74, s. 428
ST 3/75, s. 111
ST 7/75, s. 263
ST 1/77, s. 39
ST 3/77, s. 116
ST 9/77, s. 358
ST 11/78, s. 433
Příloha '75, s. 14

Tovární magnetofony

- Magnetofon B200
Kazetový magnetofon C 410 automatické firmy Grundig
Magnetofon ZK 246
Nový kazetový magnetofon z Maďarska
Nový magnetofon firmy Uher
Vyláčení výrobce k posudku magnetofonu MK-43
Zajímavý kazetový magnetofon Grundig – UNITRA
Dvě „tisícovky“ z Fürthu
Nový cívkový magnetofon z Japonska GRUNDIG C 5000
Zajímavý cívkový magnetofon z Japonska
Seznamte se s magnetofonem TESLA B 700
Seznamte se s magnetofonem TESLA AP 50
Seznamte se s magnetofonem TESLA B 73 HI-FI
Minidiktafon s minikazetou
Magnetofon ZK-140T
Profesionální magnetofon PR-2200
Přenosný magnetofon PR-2200 Ampex
Dvourychlostní kapesní magnetofon

- AR 3/73, s. 255
AR 3/74, s. 110
AR 2/75, s. 68
AR A2/76, s. 52
AR A4/76, s. 145
AR A6/76, s. 207
AR A6/76, s. 227
AR A1/77, s. 8
AR A2/77, s. 50
AR A5/77, s. 165
AR A7/77, s. 251
AR A3/78, s. 87
AR A8/78, s. 294
AR A9/78, s. 329
AR A11/78, s. 412
ST 6/73, s. 233
ST 6/73, s. 238
ST 7/74, s. 248
ST 2/75, s. 68
ST 8/76, s. 318

Gramofony

Gramofony, doplňky a součásti, provoz gramofonů

- Automatické koncové vypínání gramofonů
Elektronické vypínání gramofonu
Počítadlo přehraných gramofonových desek
Samočinné koncové vypínání gramofonu
Řízení rychlosti otáčení motoru SM375 pro gramofon
Nový způsob vypínání gramofonu
Poloautomatické ovládání gramofonu
K článku Poloautomatické ovládání gramofonu
Seznamte se s gramofonem TESLA NC 440 electronic HI-FI
Přenoska Shure V 15, typ III
Řízení otáček magnetofonových a gramofonových motorů
Tangenciální raménko
Snímací hroty pro gramofonový záznam
Ochuzujete se o vysoké tóny?
Vliv tvaru hrotu na zkreslení při gramofonové reprodukci

- AR 2/73, s. 64
AR 12/73, s. 455
AR 6/74, s. 225
AR 8/74, s. 306
AR 10/74, s. 383
AR 4/75, s. 137
AR A8/77, s. 296
AR A6/78, s. 227
AR A12/78, s. 455
ST 1/74, s. 37
ST 9/77, s. 358
ST 1/78, s. 36
ST 8/78, s. 306
ST 9/78, s. 348
ST 9/78, s. 354

Gramofonové desky

- O gramofonových deskách a jejich výrobě (Interview)
Kontrolní reprodukční zařízení při výrobě gramofonových desek
Nezapomenutelná technologie
Řízení otáček magnetofonových a gramofonových motorů
Kontrola negativních otisků mechanického záznamu zvuku
Z technologie výroby matric pro gramofonové desky
Laser snímá zvukový záznam z gramodesek

- AR 3/73, s. 81
AR 4/73, s. 123
ST 6/77, s. 235
ST 9/77, s. 358
ST 1/78, s. 35
ST 3/78, s. 115
ST 5/78, s. 195

Magnetofony

Magnetický záznam, různé

- Novinky v magnetofonech
Kazetové magnetofony
Vstupy a výstupy magnetofonů
Účelná pomůcka pro měření a nastavování stereofonních magnetofonů
Jednoduché automatické ovládání magnetofonu
Postup při nastavování a seřizování magnetofonů
Dva nové kazetové systémy pro záznam zvuku
Spouštění magnetofonu zvukem
Nový způsob magnetického záznamu zvuku

- AR 12/74, s. 450
AR 9/75, s. 334
AR 10/75, s. 371
AR A3/76, s. 103
AR A5/76, s. 189
AR A6/76, s. 211
AR A7/76, s. 267
AR A3/77, s. 108
AR A3/77, s. 109
AR A10/77, s. 368

Vlastnosti a provedení magnetofonových hlav a dlouhou dobou života (Long-Life)
Přebroušení magnetofonové hlavy
Magnetofonové hlavy z Maďarska
Snímací hlava, využívající Hallova efektu
Efektivní šírka štrbiny reprodukcí hlavy

- AR 12/74, s. 467
AR A6/76, s. 225
AR A9/77, s. 325
ST 1/74, s. 37
ST 6/75, s. 226

Magnetofonové pásky, kazety

Srovnání vlastností magnetofonových pásek s kyslíčnickem železitým a chromdioxidem
Jsou chromdioxidové pásky pohromou pro magnetofonové hlavy?
Nový záznamový materiál pro kazetové magnetofony
Osmistopé stereofonní kazety přicházejí do západní Evropy
Nové magnetofonové pásky z Holandska
Magnetofonový pásek Helicasette
Nová kasety pro kvalitní reprodukci zvuku
Minikazety s vizuálními magnetickými značkami v nových diktafonech Philips

- AR 7/73, s. 261
AR A4/76, s. 130
AR A12/76, s. 464
ST 1/74, s. 34
ST 1/74, s. 35
ST 5/74, s. 199
ST 11/76, s. 435
ST 11/78, s. 436

Různé

Fyziologický regulátor hlasitosti	AR 3/73, s. 99
Problémy reprodukování hudby	AR 3/75, s. 104
Nastavitelná rychlost reprodukce	ST 5/73, s. 192
Nové směry v oblasti mechanického záznamu signálu	ST 6/73, s. 202
Přehled systémů přenosu zvuku	ST 9/73, s. 348
Elektronické řízení rychlosti řeči	ST 11/74, s. 440
Mluvicí skříňka jako nápořád pro piloty	ST 3/75, s. 100
Přípustné amplitudové zesílení řeči	ST 4/75, s. 156
Akustické analógie širokopásmových mikrovlnných zařízení	ST 6/75, s. 235
Strata sluchu způsobená hudbou	ST 9/75, s. 337
Elektroakustika: vidliny nebo reálné vyhlídky?	ST 4/76, s. 152
Ochrana sluchu před nadměrným hlukem	ST 12/76, s. 472
Elektroakustický dozrak pro koncertní sály	ST 7/77, s. 253
Kontrolní přípravek pro nízkofrekvenční kabely	ST 9/77, s. 358
Co je nové ve zvukové technice	ST 1/78, s. 23
„Expander“ kmitočtového rozsahu	ST 1/78, s. 37
úzkopásmových záznamů	ST 11/78, s. 402
NDR vydává normy pro bytové elektroakustická zařízení kvality hi-fi	ST 11/78, s. 426
Primární komprese záznamového času	

Televizní technika

Televize, různé

Připojení několika účastníků na jeden televizní svod	AR 5/77, s. 190
Digitální televize	AR 6/77, s. 210
Zajímavé integrované obvody, MM5841	AR 9/77, s. 350
Mí zesilovač a obrazový zesilovač s IO	AR 10/77, s. 384
Televize ve světě	AR 1/78, s. 17
Televizní normy	AR 5/78, s. 167
Televizní displeje na bázi tekutých krystalů	AR 6/78, s. 218
Elektronická volba televizního programu	ST 4/73, s. 149
Televizní přenos optickým vláknem	ST 5/73, s. 193
Televize přes družici v NSR	ST 7/73, s. 272
Digitální měnič televizní normy	ST 12/73, s. 445
Elektronické ukazovátko v televizi	ST 12/73, s. 469
Přenos televizních signálů vláknovými světlovody	ST 1/74, s. 10
Přímý příjem televizního signálu z umělých družic Země	ST 1/74, s. 11
Trojrozměrná televize	ST 2/74, s. 66
Televizní kabelové rozvody	ST 3/74, s. 83
Televize přes družici v NSR	ST 9/74, s. 328
Zobrazování tiskových informací na televizní obrazovce	ST 9/74, s. 358
Budoucnost rozhlasového a televizního vysílání	ST 10/74, s. 390
Volba TV kanálu z hřadiska minimálního rušení	ST 11/74, s. 423
Největší integrovaný obvod světa	ST 6/75, s. 235
Číslicový přenos přídavných informací v televizním vysílání	ST 6/75, s. 236
Interní televize	ST 9/75, s. 336
Ceefax – noviny na obrazovce	ST 9/75, s. 344
Televizní meracia technika so signály v memých řádkoch	ST 11/75, s. 449
Televizní přenos přes balón	ST 12/75, s. 476
Jednoduchý indikátor úrovně televizního signálu	ST 5/76, s. 195
Teletext, nebo Viewdata?	ST 7/76, s. 272
Perspektivy televizní techniky	ST 7/76, s. 274
Televize s 1000 řádky?	ST 7/76, s. 275
Konec televizních přijímačů černobílé soustavy v USA?	ST 8/76, s. 316
K problematice pokrytí území ČSSR televizním signálem	ST 2/77, s. 44
úzkopásmová televize	ST 2/77, s. 66
Televizní pásmo VI (12 GHz) na obzoru	ST 6/77, s. 222
Pomalá televize s kvalitou novinových obrázků	ST 9/77, s. 355
Minipočítač v televizním přijímači	ST 10/77, s. 381
Televize v SSSR v roce 60. výročí VRSR	ST 11/77, s. 403
Vývojové tendence televizní techniky 1977–78	ST 1/78, s. 26
Digitální obrazový signál snímaného televizní kamerou	ST 4/78, s. 137
Televizní kabelové rozvody nové koncepce	ST 6/78, s. 211
Bezdrátové dálkové ovládání TVP z dostupných tuzemských součástí	ST 8/78, s. 312
Antiope a Tictac – francouzské noviny na obrazovce	ST 9/78, s. 338
Technika CCD v televizní technice	ST 10/78, s. 396
Rozvoj kabelové televize	ST 12/78, s. 452
Družicový přenos číslicového televizního signálu	ST 12/78, s. 469

Tovární televizní přijímače

Televizory roku 1974	AR 7/75, s. 260
Nové televizory v SSSR	AR 7/75, s. 261
Nové výrobky elektrotechnického průmyslu NDR	AR 10/75, s. 368
Obrazový mí zesilovač v TVP Minitesla	AR 4/76, s. 137

Přesný čas a stupnice ladění na obrazovce
TVP
Maďarský televizní přijímač TI 682 Fortuna
Televizní přijímač Fortuna 2, Fortuna 4, Fortuna 5
Televizní přijímače Olympia TA 4158 a Balaton Super TA 2157
Modulová koncepce televizních přijímačů
Znova kapesní televizor
Televizory Matsushita

AR 8/76, s. 310
ST 2/73, s. 77
ST 3/73, s. 116
ST 2/74, s. 76
ST 6/74, s. 207
ST 5/77, s. 184
ST 6/77, s. 237

Závady a opravy TVP čs. výroby

Porucha v TVP Orava 132	AR 1/73, s. 7
Pozor na drátové odpory	AR 7/73, s. 245
Snížení poruchovosti termistoru v obvodu žhavení u TVP	AR 7/73, s. 246
Úprava zášlepciho obvodu u televizorů Jasmin a Lille	AR 9/73, s. 328
Úpravy žhavicího řetězce s ohledem na zvýšení spolehlivosti TVP z n. p. TESLA Orava	AR 10/73, s. 368
Odladčování obrazu	AR 1/74, s. 26
Jiskřiče šetří nervy i kapsu?	AR 2/74, s. 64
Svislý pruh uprostřed obrazovky	AR 2/74, s. 65
Zajímavá závada TVP Orava 232	AR 3/74, s. 86
Z opravářského seřtu	AR 9/74, s. 334
Závady televizorů TESLA	AR 9/74, s. 337
Vada čs. televizorů	AR 9/74, s. 338
Návrh na vylepšení televizorů Jasmin nebo Lille	AR 11/74, s. 410
Náhrada elektronky PCL82 ve zvukové části TVP	AR 1/75, s. 26
Oprava ladění kanálového voliče VHF	AR 10/75, s. 388
Zaujímavá porucha (Salerno, Limba atd.)	AR 2/76, s. 63
Náhrada tyatronu v TVP Irena	AR 5/76, s. 189
Náhrada elektronky PCL86	AR 5/76, s. 189
Závada ve vertikálním rozkladu televizoru Orava	AR 7/76, s. 258
Zajímavá závada TVP	AR 11/76, s. 418
Některé závady TVP TESLA Color	AR 1/77, s. 21
Závada v řádkové synchronizaci	AR 2/77, s. 53
Náhrada elektronky PCL86	AR 8/77, s. 291
Opět dioda KY130/80	AR 8/77, s. 304
Zajímavé závady TVP	AR 8/77, s. 304
Vadná řádková synchronizace u TVP Orava 222	AR 8/77, s. 311
Pozor na PY88	AR 9/77, s. 325
Nastavování synchronizace u televizorů	AR 9/77, s. 325
Náhrada elektronky PL500	AR 1/78, s. 11
Oprava modulu svislého rozkladu v televizorech TESLA	AR 3/78, s. 105
Úprava koncového stupně horizontálního rozkladu televizoru Minitesla	AR 6/78, s. 214
Oprava televizoru Lille	AR 6/78, s. 214
Odstraňování krytů kanálových voličů řady T 6202 při opravách	AR 6/78, s. 214
Úpravy televizorů Minitesla	AR 7/78, s. 256
Kolísanie jasu v televiznom prijímači Aramis	ST 2/74, s. 69
Závada u televizního přijímače Salerno	ST 2/74, s. 69
Závada u televizního přijímače TESLA-Color	ST 8/74, s. 318
Dva způsoby odstranění vlivu nekvalitních elektroněk PCL85 v TVP řady Orava	ST 8/74, s. 318
Castello – šedý obraz, zvuk bezchybný	ST 9/74, s. 342
Orava 229 – kvalita obrazu a zvuku kolíše	ST 9/74, s. 342
Lotos – regulácia kontrastu nepracuje	ST 9/74, s. 342
Martino – raster bezchybný, obraz a zvuk chýba	ST 11/74, s. 434
Dajana – malá citlivost	ST 11/74, s. 434
Frekvenčno-fázová synchronizácia v TVP Lotos	ST 2/75, s. 71
Orava 239 – brum v síťovém rozkladě	ST 4/75, s. 150
Orava 229 – nakmitávanie v obraze	ST 4/75, s. 150
Mimosa – chvenie obrazu vodorovně	ST 5/75, s. 192
Dajana – brum v obraze	ST 5/75, s. 192
Oliver – malá výška obrazu	ST 7/75, s. 274
Salerno – AVC nepracuje	ST 7/75, s. 274
Castello – příliš světlý obraz	ST 8/75, s. 314
Mimosa – obrazovka nesvítí	ST 11/75, s. 428
Orava 232 – tmavý svislý pruh na řavej strane obrazovky	ST 11/75, s. 428
Lotos – snímkový rozklad nepracuje	ST 11/75, s. 429
Martino – slabá synchronizácia	ST 12/75, s. 471
Salerno – malá výška obrazu	ST 12/75, s. 471
Náhrada thyatronu tyristorem (Irena, Elektron)	ST 12/75, s. 472
Orava 232 – nestabilné nastavenie kanálu	ST 1/77, s. 20
Dajana – AVC nepracuje	ST 1/77, s. 20
Orava 239 – kanálový volič nepracuje	ST 2/77, s. 62
Dajana – pomalu zasahující řádková synchronizace	ST 2/77, s. 62
Castello – chybný kanálový volič	ST 3/77, s. 98
Orava 132 – vertikálně zmenšený obraz	ST 10/77, s. 392
Televizor Dukla – vertikální synchronizace	ST 10/77, s. 392
Poznámka k TVP Minitesla	ST 10/77, s. 392

Závady a opravy TVP zahraniční výroby

Náhrada vn transformátoru v TVP Balet	AR 3/73, s. 85
---------------------------------------	----------------

Zajímavá závada na televizoru Orion AT650.0
 Zlepšení jakosti příjmu TVP Slovan Z opravářského seřfu (Rubín 401-1)
 Úprava televizoru ELEKTRON 2 pro příjem zvuku podle normy CCIR
 Dálkové ovládání a úprava snímkového rozkladu televizoru ELEKTRON 2
 Zkušební z provozu barevného televizoru Rubín 401
 Náhrada vn transformátoru v TVP Stella a Balett
 Náhrada vn clevky v TVP Stella
 Zmenšení spotřeby televizoru Šiljalls 401 DS
 Kmitající směšovač pro televizor Šiljalls 401DS
 Závada na televizoru Šiljalls 401 D
 Závady televizorů Junost
 Výmena elektronik typu PCL v televizore AT 650
 Příjem II. programu u televizoru Slovan
 Poruchovost jednotlivých součástek televizoru Rubín 401 - 1
 Náhrada tranzistora 2SB375
 Minivox - raster je, obraz chýba
 AT 650 - malá výška obrazu a malý kontrast
 AT 550 - nastavení řádkového oscilátoru
 Zaujímavé odstránenie závady sovietskeho TVP Elektron
 Balaton - labilná synchronizácia
 Náhrada thyatronu tyristorem (Irena, Elektron)
 Vrčení u TVP Victoria
 Zmiešavač 5,5, 6,5 MHz v TVP Šiljalls
 Brum přijímačů Electronic 24
 Televizory Stassfurt - po výměně PCF82 v tuneru nepracují kanály VHF

AR 6/73, s. 205
 AR 11/74, s. 417
 AR 7/75, s. 259
 AR 10/75, s. 386
 AR 11/75, s. 426
 AR A6/76, s. 225
 AR A1/77, s. 22
 AR A5/77, s. 190
 AR A6/77, s. 207
 AR A10/77, s. 368
 AR A5/78, s. 188
 AR A12/78, s. 463
 ST 3/73, s. 115
 ST 4/73, s. 158
 ST 8/73, s. 313
 ST 2/74, s. 68
 ST 8/75, s. 314
 ST 11/75, s. 428
 ST 11/75, s. 428
 ST 11/75, s. 429
 ST 11/75, s. 429
 ST 12/75, s. 472
 ST 1/76, s. 38
 ST 5/76, s. 197
 ST 2/77, s. 62
 ST 10/77, s. 392

Anténní předzesilovač s MOSFET
 Neladitelný konvertor a zesilovač pro II. TV program
 Jednoduchý anténní zesilovač

AR A9/78, s. 333
 AR A9/78, s. 343
 ST 8/75, s. 319

Barevná televize

Barevná televize v praxi
 Univerzální dekódér PAL - SECAM s automatickým přepínačem
 Dekódér SECAM nové generace
 Novinky v barevných televizorech série Supercolor firmy Grundig
 Velkoplošný televizní projektor
 Malý přijímač BTv
 Dekódování v soustavě SECAM pomocí posuvného registru
 Barevná televize v nadcházejícím desetiletí
 Nový projektor barevné televize
 Diagnostické systémy pro barevnou televizi
 Nový způsob identifikace v soustavě barevné televize SECAM IIIB opt.
 Řešení identifikačních obvodů SECAM v integrovaném obvodu MCA640
 Referenční signály zvyšují kvalitu barevného televizního obrazu
 Demodulace rozdílových signálů SECAM v integrovaném obvodu MCA650
 Zapojení pro synchronizaci a vypínání barev v dekódovači SECAM
 Zjednodušené odmagnetování obrazovek pro BTv
 Nový dekódér SECAM/PAL v perspektivních barevných televizních přijímačích
 TESLA Orava
 Televizní kamery Mark IX
 Zapojení přepínače fáze a potlačovače barvonosné vlny

AR A8/76, s. 311
 AR A4/77, s. 130
 AR A5/77, s. 175
 AR A4/78, s. 138
 ST 6/73, s. 227
 ST 9/73, s. 353
 ST 1/74, s. 29
 ST 3/74, s. 90
 ST 8/74, s. 300
 ST 2/75, s. 75
 ST 7/76, s. 255
 ST 12/76, s. 455
 ST 12/76, s. 475
 ST 4/77, s. 143
 ST 9/77, s. 359
 ST 1/78, s. 35
 ST 4/78, s. 151
 ST 7/78, s. 274
 ST 11/78, s. 428

Provoz a opravy TVP všeobecně

Kvalitné nahrávání z televizora
 Generátor pruhů
 Jiskřička šetří nervy i kapsu?
 Termistory, varistory
 Naslouchadlo k televiznímu přijímači
 Neobvyklý způsob ladění televizorů
 Řádkové rozkladové obvody pro televizní obrazovku 280Q044
 Generátor televizních signálů

AR 1/73, s. 8
 AR 4/73, s. 145
 AR 2/74, s. 64
 AR 5/74, s. 176
 AR 10/74, s. 367
 AR 11/74, s. 418
 AR 2/75, s. 58
 AR 4/75, s. 130
 AR 5/75, s. 185
 AR 6/75, s. 225
 AR 11/75, s. 419
 AR A1/76, s. 9
 AR A6/76, s. 225
 AR A7/76, s. 258
 AR A11/76, s. 418
 AR A12/76, s. 465
 AR A3/77, s. 105
 AR A8/77, s. 291
 AR A9/77, s. 325
 AR A6/78, s. 218
 AR A11/78, s. 409
 AR A11/78, s. 414
 AR A12/78, s. 463
 ST 7/75, s. 242
 ST 8/75, s. 282
 ST 1/76, s. 3
 ST 7/76, s. 257
 ST 8/76, s. 293
 ST 9/76, s. 343
 ST 9/76, s. 358
 ST 9/76, s. 359
 ST 9/77, s. 354
 ST 10/78, s. 392
 Příloha '75, s. 38

Senzorové ovládání TVP
 Prodloužení doby života televizní obrazovky
 Zkrat vlákna obrazovky na katodu
 Generátor pruhů pro TVP
 Špatná linearita snímkového rozkladu
 Generátor mříží
 Snímkový rozklad s tranzistory
 Zjednodušení obsluhy starších televizorů
 Nastavování synchronizace u televizorů
 Poslech televize na sluchátka
 Optické ovládání televizoru
 Přípravek pro kontrolu vstupu a OMF v TVP
 Regenerace katody obrazovky
 Zvýšení odolnosti TV přijímačů vůči výbojům v obrazovkách
 Několik novinek v obvodové technice televizních přijímačů
 Senzorová voľba programů - nový prvok v obsluhu TVP
 Pásmový přepuť - state variable - a jeho aplikácia pri meraní citlivosti TVP rady Dukla
 Integrované obvody MAS560, MAS561 pre dotykové bezkontaktné spínanie kanálov v TVP
 Ultrazvukové diaľkové ovládanie TVP s nekódovaným prenosom povelov
 Novinka zo salónu elektronických súčiastok v Paríži
 Tiež „oprava“ sietového vypínača televizorov
 Televizny přijímač a teplo
 Indikátor „vysazení“ televizního obrazu
 Generátor mříží

Záznam TV obrazu

První gramofon pro snímání obrazu na trhu
 LVR - nový systém záznamu obrazu
 Současný stav záznamu obrazu na desky
 Videomagnetofon a kamera pro záznam barevného obrazu
 Další obrazové desky
 Barevný videozapisovač se zvukovou kazetou
 Problémy s obrazovou deskou TELEFUNKEN
 Nový systém pro záznam televizního signálu
 LVR - nový kazetový systém pro záznam televizního obrazu
 Kdo vyhraje závod o videodesku?
 Rychlé kopírování kazetového záznamu obrazu
 Magnetický záznam signálů v rozsahu 0-1 MHz
 Videodeska RCA s kapacitním snímáním záznamu
 Obrazová gramodeska RCA
 Srovnání hospodárnosti provozu soustavy magnetického záznamu obrazu na pásek
 Videodeska Hitachi - s holografickým záznamem
 Nesmělý start obrazové gramodesky TED
 Úsporný kazetový záznam barevné televize
 Záznam televizního obrazu metodou Tripal-D
 V-cord kontra Betamax
 Studlový videomagnetofon z SSSR
 Obrazová deska Thomson-CSF
 Domácí reprodukce televizního obrazu ze záznamu a autorská práva
 Dvouhodinový kazetový záznam televizního obrazu
 Systém VHS zhoršuje naděje na standardizaci audiovizuální techniky
 Japonská videodeska
 Budoucnost obrazových gramodesek i nadále zmiřena
 Další obrazová gramodeska na obzoru
 Magnetický záznam obrazu s šířkou pásma 10 MHz

AR 7/75, s. 247
 AR 9/75, s. 334
 AR 11/75, s. 415
 AR A12/76, s. 464
 ST 1/73, s. 34
 ST 3/75, s. 112
 ST 3/74, s. 104
 ST 11/74, s. 426
 ST 11/74, s. 435
 ST 1/75, s. 32
 ST 4/75, s. 155
 ST 5/75, s. 179
 ST 7/75, s. 278
 ST 9/75, s. 355
 ST 10/75, s. 390
 ST 11/75, s. 434
 ST 11/75, s. 434
 ST 8/76, s. 312
 ST 9/76, s. 356
 ST 12/76, s. 475
 ST 4/77, s. 155
 ST 5/77, s. 195
 ST 6/77, s. 236
 ST 10/77, s. 380
 ST 3/78, s. 109
 ST 4/78, s. 158
 ST 5/78, s. 188
 ST 6/78, s. 238
 ST 12/78, s. 469

Dálkový příjem televize

Zvukový doprovod při dálkovém příjmu TV
 Dálkový příjem TV
 Dálkový příjem televize ve východních Čechách
 Dálkový příjem UHF v Praze
 Indická televize v Evropě

AR 7/73, s. 262
 AR 5/74, s. 183,
 AR 6/74, s. 215
 AR 2/75, s. 59
 AR A2/76, s. 66
 ST 6/76, s. 236

Televizní hry

Televizní hry na obrazovce
 Zajímavé integrované obvody - MPS7600-001, MPS7601-001
 Televizní hry s tranzistory
 Televizní hry a dálkové ovládání
 Televizní hry s AY-3-8500
 Ovládače televizních her
 Zjednodušení televizních her s AY-3-8500
 Televizní obrazovka hřístem

AR A4/77, s. 138
 AR A7/77, s. 270
 AR A10/77, s. 369,
 AR A11/77, s. 423
 AR A11/77, s. 416
 AR A4/78, s. 150
 AR A10/78, s. 366
 AR A11/78, s. 409
 ST 12/74, s. 475

Syntetizér barevných obrazových efektů
Televizní hry – a co dál?
Škodí televizní hry obrazovkám přijímačů?
Dálkové televizní hry

ST 1/75, s. 36
ST 8/77, s. 317
ST 9/77, s. 353
ST 11/77, s. 436

Rozhlasové přijímače

Rozhlasová stereofonie

Stereofonní dekodér s automatickou fázovou synchronizací

AR 6/73, s. 220,
AR 7/73, s. 251,
AR 8/73, s. 292
AR 7/74, s. 264

Zlepšení stereofonního příjmu
Úprava přijímače Europhon 723 TB.4
pro stereofonní příjem
Připojení stereofonního dekodéru TSD3A
k přijímači Nabucco
Připojení dekodéru TSD3A k přijímači RIGA 103
Připojení stereodekodéru TSD3A
k přijímači RIGA 103
Stereofonní dekodér s PLL

AR 5/76, s. 189
AR 3/77, s. 86
AR 4/77, s. 128
AR 4/77, s. 129
AR 5/77, s. 179,
AR 6/77, s. 219

Seznamte se se stereofonním přijímačem
TESLA 814 A HI-FI
Vliv amplitudy a fáze pilotního signálu
na vlastnosti stereofonního rozhlasového
přenosu
Přepínání stereo-mono
Stereo na středních a dlouhých vlnách
Kvadratické modulace pro úzkopásmový
přenos stereofonního signálu
Měření vlastností multiplexního signálu
u rozhlasové stereofonie
Stereofonie – barva v rozhlase
AM stereo – principy a perspektivy

AR 7/78, s. 255
ST 7/73, s. 243
ST 8/73, s. 316
ST 3/76, s. 117
ST 8/76, s. 297
ST 12/76, s. 447
ST 8/78, s. 317
ST 10/78, s. 377

Tovární elektronkové přijímače

Přijímač Akord 103
Rozhlasový přijímač TESLA 543 – Verdi

AR 1/73, s. 26
ST 10/73, s. 396

Tovární tranzistorové přijímače

EUROPHON M 5000
Adaptér pro příjem na KV
Přijímače Nora, Bolero a Pastorále
(Europhon TB723)
Song automatik a Capri
Přijímač Stern-club
Videoton RA 5350 S
Přijímač Meridian 201
Přijímač Glola 402
Přijímač Europhon RDG 3000
Nové výrobky elektrotechnického
průmyslu NDR
Tuner Carat S HI-FI
Stereofonní gramofon EUROPHON RDG 3000
Sovětské rozhlasové přijímače roku 1972
Přijímač Meridian 201
Radiopřijímač Riga 302
Radiopřijímač Neptun
Kufříkový přijímač Selena
Nejmenší rádio na světě
Rozhlasový přijímač TESLA 440A Galaxia
Stereofonní tuner AJ-1510 s kmitočtovým
syntezátorem
Kufříkový přijímač s číslicovým zobrazením
naladěného kmitočtu
Některé obvody HI-FI přijímače 814 A

AR 2/73, s. 68
AR 3/73, s. 111
AR 5/73, s. 188,
AR 1/74, s. 3
AR 6/73, s. 216,
AR 1/74, s. 3
AR 11/73, s. 427
AR 7/74, s. 247
AR 11/74, s. 426
AR 2/75, s. 52
AR 8/75, s. 300
AR 10/75, s. 368
AR 12/78, s. 470
ST 1/73, s. 38
ST 4/73, s. 146
ST 5/73, s. 197
ST 7/73, s. 278
ST 8/73, s. 318
ST 9/73, s. 357
ST 10/73, s. 393
ST 12/73, s. 476
ST 1/74, s. 26
ST 9/77, s. 332
ST 1/78, s. 7

Autorádla

Přijímač a otáčkoměr v Š 100
Klíčovač poruch ESA
Sovětský automobilový přijímač
Autorádlo Trimenslon
Krádežlivý autopřijímač

AR 11/75, s. 421
AR 12/77, s. 465
ST 11/73, s. 436
ST 6/75, s. 225
ST 8/76, s. 300

Úpravy a opravy továrních přijímačů

Úpravy přijímače TESLA T632A
Závada přijímače Orbita
Mikrofoničnost ladících kondenzátorů
Úprava Menuetu na DV
Úprava přijímače Carina
Úprava tranzistorových přijímačů pro
přijem stanice Hvězda
Nouzová náhrada za 35L31
Úprava přijímače Song automatik
Zapojení přijímače Song automatik
2827 B na autobaterii 12 V
Úpravy přijímače Europhon RDG 3000
Úprava koncového stupně přijímačů
M 5000 ČS, RDG 3000 firmy Europhon
Závada u přijímačů Europhon RDG 3000
Úprava přijímače Diamant

AR 1/73, s. 8
AR 2/73, s. 44
AR 2/73, s. 44
AR 3/73, s. 88
AR 4/73, s. 125
AR 6/74, s. 206
AR 7/74, s. 245
AR 12/74, s. 449
AR 1/75, s. 10
AR 1/75, s. 26
AR 1/75, s. 28
AR 1/75, s. 28
AR 2/75, s. 51

Přípravek pro připojení gramofonu
k přijímači Selena
Závada přijímače Europhon RDG 6000
Závada Europhonu RDG 6000
Zlepšení reprodukce Seleny
Úprava gramofonu RDG 3000 EUROPHON
Úprava přijímače Diamant
Zlepšení reprodukce přijímače Selena
(Okean)
Porucha přijímačů Rena a IN-70
Úprava přijímače Europhon 723 TB.4
pro stereofonní příjem
Závada na přijímači Europhon RDG 6000
Připojení stereofonního dekodéru TSD3A
k přijímači Nabucco
Připojení dekodéru TSD3A k přijímači
RIGA 103
Připojení stereodekodéru TSD3A k přijímači
RIGA 103
Úprava přijímače RIGA pro příjem normy CCIR
Úprava radiopřijímače Neptun
Závada přijímače TESLA 632 A
Závada přijímače TESLA 632 A
Závada u přijímače Riga 103
Podstatné zlepšení vlastností přijímače
TESLA 635 A
Zdokonalení příjmu v pásmu VKV u tranzistorového
přijímače
Závada u přijímače Europhon RDG 6000
Úprava přijímače Song automatic
Poruchy přijímačů dříve a nyní
Zlepšení stability přijímače VEF

AR 3/75, s. 87
AR 10/75, s. 387
AR 10/75, s. 388
AR 10/75, s. 388
AR 11/75, s. 425
AR 12/75, s. 446
AR 2/76, s. 63
AR 2/76, s. 63
AR 5/76, s. 189
AR 2/77, s. 58
AR 3/77, s. 86
AR 4/77, s. 128
AR 4/77, s. 129
AR 6/77, s. 225
AR 5/78, s. 188
AR 5/78, s. 188
AR 6/78, s. 213
AR 6/78, s. 214
AR 7/78, s. 256
ST 8/73, s. 288
ST 11/74, s. 434
ST 12/74, s. 477
ST 4/75, s. 145
ST 5/78, s. 199

Amatérské rozhlasové přijímače AM

Přijímač s přímým zesílením
Citlivý reflexní přijímač
Jednoduchý tranzistorový superhet
Jakostní přijímač pro SV
Superreakční přijímač pro 20 až 80 MHz
Krystalky pro začátečníky
Dvoutranzistorový přijímač
Dva jednoduché přístroje
Rozhlasový přijímač pro střední vlny
bez cívek
Reflexní přijímač se symetrickým vstupem
Jednoduchý přijímač
Poslouchajte rádio Vlastovka
Jednoobvodový přijímač

AR 1/73, s. 10
AR 3/73, s. 97
AR 5/73, s. 170,
AR 6/73, s. 206
AR 12/73, s. 464
AR 4/74, s. 134
AR 1/75, s. 9
AR 2/76, s. 46
AR 3/76, s. 87
AR 10/76, s. 367
AR 6/77, s. 226
AR 9/77, s. 348
AR 4/78, s. 130,
AR 5/78, s. 176
ST 8/74, s. 298

Amatérské přijímače a konvertory pro VKV

Jednoduchý superreakční přijímač
Dvoupásmový konvertor VKV
Tuner UKV
Superreakční přijímač pro 20 až 80 MHz
Jakostní jednotka VKV
Tuner pro FM s tranzistory MOSFET
Konvertory VKV
Přijímač pro FM
Kapesní přijímač pro VKV
Konvertor VKV
Přijímače pro VKV a intermodulace
Tuner pro VKV 66 až 104 MHz

AR 1/73, s. 9
AR 4/73, s. 143
AR 10/73, s. 374
AR 4/74, s. 134
AR 4/75, s. 143
AR 5/75, s. 190
AR 7/76, s. 269,
AR 8/76, s. 305
AR 3/77, s. 98
AR 7/78, s. 248
AR 11/78, s. 427
RZ 3/78, s. 16
Příloha 75, s. 40

Amatérské stereofonní přijímače a jejich části

Jednotka VKV třídy HI-FI s velkou
přeladitelností
Zlepšení stereofonního příjmu
Použití stereofonního dekodéru TESLA TSD 3A
v tranzistorovém přijímači
Stereofonní přijímač „mini“
Vstupní jednotka VKV
Mí zesilovač 10,7 MHz s IO
Indikace naladění a umlčovač šumu
Stereofonní dekodér s PLL
Číslicová stupnice k přijímači

AR 6/74, s. 210,
AR 7/74, s. 254
AR 7/74, s. 264
AR 1/75, s. 10
AR 2/76, s. 64
AR 2/77, s. 59
AR 3/77, s. 99,
AR 4/77, s. 139
AR 4/77, s. 139
AR 5/77, s. 179,
AR 6/77, s. 219
AR 6/77, s. 220,
AR 7/77, s. 259

Indikátory vyladění, ladění, ladící převody

Číslicová indikace pro přijímače AM/FM
Jednoduchá indikace vyladění pro tuner VKV
Zapojení pro automatické ladění a stabilizaci
kmitočtu
Číslicová indikace vyladění
Číslicová stupnice k přijímači
Digitální indikace přijímaného kmitočtu
Automatické ladění tunera
Tuner laděný dotykem prstu
Ukazatel ladění pro ví přijímače

AR 4/74, s. 136
AR 1/76, s. 27
AR 4/76, s. 136
AR 1/77, s. 23
AR 6/77, s. 220,
AR 7/77, s. 259
AR 6/77, s. 231,
AR 7/77, s. 271
AR 11/77, s. 414
ST 10/74, s. 367
ST 10/74, s. 397

Indikátory vyladění se světelnými diodami
Svítilci diodové indikátory
Číslicová indikace přijímaného kmitočtu
Indikace vyladění elektroluminiscenční diodou
Indikátor vyladění se svítící diodou
Indikátor vyladění pro FM
Ladící převod pro radioamatérské zařízení
Ladící převod s dvojitým ovládáním

ST 11/74, s. 414
ST 6/75, s. 232
ST 9/75, s. 355
ST 4/76, s. 158
RZ 11-12/75, s. 39
RZ 9/76, s. 11
RZ 7-8/77, s. 10
RZ 7-8/78, s. 7

Různé, obvody přijímačů

K přijímačům typu Dotly
Přijímač pro střední a dlouhé vlny
Nový typ detektoru
Moderní řešení přijímačů pro KV

AR 2/73, s. 45
AR 2/74, s. 71
AR 4/74, s. 151
AR 2/75, s. 71
AR 3/75, s. 111
AR 4/75, s. 151
AR 5/75, s. 193
AR 3/75, s. 106

Návrh filtrů soustředěné selektivity
Doutnavkový indikátor stereofonního signálu
Výpočet fázového diskriminátoru
Odstranění brčení na místních stanicích
Synchronizátor
Předzesilovač s tranzistory FET pro pásmo 80 až 100 MHz
Citlivost přijímače a atmosférické šumy
Balanční směšovač
Číslicové označování přijímačů sovětské výroby
Umičovač šumu pro přijímače VKV
Zapojení vstupního dílu s tranzistory 40622, doporučené výrobcem
Synthesizéry pro rozhlasové přijímače
Zajímavosti z oboru krátkovlnných přijímačů
Přijímač s krokem 100 Hz
Budoucnost rozhlasových přijímačů
Číslicový přenos rozhlasových pořadů ve Velké Británii
Signalizace zkrácení příjmu signálu VKV
Tranzistorové přijímače a atmosférická elektřina
Číslicová technika nastupuje do radiopřijímačů
Moderní řešení přijímačů AM signálů
Fázový závěs v moderních radioelektronických zařízeních
Technika fázových závěsů - I
Demodulátory kmitočtové modulovaného signálu na principu fázového závěsu
Budoucnost rozhlasového a televizního vysílání
Přijímač bez indukčnosti
Technika fázových závěsů - II
Nízkošumový směšovač s velkým zesílením
Symetrický omezovač
Jednoduchý FM demodulátor
Piezokeramický diskriminátor
Fázový závěs ako demodulátor FM signálu
Zajímavý způsob řízení zesílení
Detekce FM signálů číslicovými obvody
Novinky v rozhlasových přijímačích na americkém trhu
Dynamický rozsah přijímače a jeho měření
Nový umičovač pro FM

AR 4/75, s. 128
AR 4/75, s. 141
AR 5/75, s. 172
AR 6/75, s. 222
AR 6/75, s. 231
AR 8/75, s. 315
AR 11/75, s. 433

AR A2/76, s. 63
AR A3/77, s. 87

AR A4/77, s. 141
ST 3/73, s. 103

ST 3/73, s. 105
ST 3/73, s. 137
ST 5/73, s. 169

ST 5/73, s. 182
ST 7/73, s. 263

ST 2/74, s. 47
ST 2/74, s. 71
ST 3/74, s. 107

ST 5/74, s. 167
ST 9/74, s. 339

ST 10/74, s. 365

ST 10/74, s. 390
ST 11/74, s. 436
ST 1/75, s. 16
ST 8/75, s. 307
ST 10/75, s. 398
ST 4/76, s. 158
ST 9/76, s. 347
ST 1/77, s. 29
ST 1/77, s. 28
ST 3/77, s. 118

ST 2/78, s. 66
RZ 1/77, s. 6
RZ 3/77, s. 10

Moderní víceboj telegrafistů
Rádiový orientační běh
Amatérské vysílání na KV
Základní ustanovení pro sportovní telegrafii
Všeobecné podmínky závodů a soutěží na KV
Pozemní pohyblivá radiokomunikační služba v ČSSR
Ke slyšitelnosti československých rozhlasových stanic v Itálii
Bezdrátové spoje v SSSR v roce 1973
Družice ATS-F a výzkum šíření rádiových vln v ionosféře
Zajímavá aplikace modemu 200 Bd
Azimutální mapy
Vysílání normálových frekvencí a přenos kódované časové informace
Miniaturní telemetrické vysílače
Výkonový vysílač osazený výhradně pevnolátkovými obvody
Využití VKV FM rozhlasových stanic k přenosu písemných zpráv
Televizní vysílač ZONA II
Bezdrátový přenos z prostředí vysokých teplot
Země - Měsíc - Země
Středovlnné vysílače malých výkonů a některé typy jejich antén
Přehled čs. středovlnných a dlouhovlnných rozhlasových vysílačů
Potlačení poruch pomocí zdvojeného nesoučasného přenosu signálu
Ještě k novému rozdělení nosných kmitočtů čs. středovlnných a dlouhovlnných vysílačů
Modernizace amatérských zařízení
Identifikátor

K čemu je také dobrý televizor!
Kterak potlačit AFI nebo nerušíť hi-fi
KV kmitočtový plán I. oblasti IARU
Zájem a bezpečnost

Dešifrování meteorologických zpráv
Identifikační tón na konci vysílání
Nové údobí hlasového sdělování
Vymizí telegrafie z pásem?
Indikátor přenesení času pro závody

Kosmické spoje

Výsledky programu Intelsat
Rozvoj kosmických spojů v SSSR
Kosmická symfonie - nedokončená
Družicový spoj Molnija-Orbita
Družice ATS-F a výzkum šíření rádiových vln v ionosféře
Intelsat ratifikován - monopol USA potvrzen
Sovětsko-francouzská spolupráce v kosmických spojkách
Televize přes družici v NSR
Telekomunikační družice příští generace
Přímý příjem televizního signálu z umělých družic Země
Jugoslávie vstupuje do systému INTELSAT
Intelsat V
Měření sdělovací soustavy družice Symphonie
Televize přes družici v NSR
Sdělovací systémy pro sluneční sondy
První pětiletka družic Interkosmos
Tlačeniště nad rovníkem
Mobilní stanice pro spojení s družicemi Mars
Soukromé družicové sítě v USA
Přijímací a vysílací komplex pro družicové spoje Gradient
Spojení přenosnou rádiovou stanicí přes geostacionární družici
Možnost použití Měsíce pro spojení s mimozemskými civilizacemi
Problém kontaktu s kosmickými civilizacemi
Rozhlas a televize z družic
Indonézský systém kosmických spojů
Námořní kosmické spoje
Síť kosmických spojů Inmarsat
Intelsat IVA: 6250 kanálů
Telekomunikační družice
Intelsat V - družice pro osmdesátá léta
Na geostacionární dráze Satcomy
Meteosat hlídá počasí
Anik B - další komunikační družice pro Kanadu
Sirio - první italská telekomunikační družice
Japonská telekomunikační družice
Sovětské spojové družice Ekran
Nové pozemské stanice družicových spojů
Družicový zprostředkovatel pro pásmo metrových vln
Z blízké budoucnosti sovětských komunikačních družic
Z kosmické komunikace
Nová koncepce přenosu přes družice
Telekomunikační družice pro rok 2000
První evropská komunikační družice na stačionární dráze
Automatická komunikace mezi lodí a družicí
GEOS 2 je na tom lépe
První japonská televizní družice

AR A5/78, s. 163
AR A6/78, s. 203
AR A7/78, s. 243
AR A9/78, s. 354
AR A10/78, s. 394

ST 7/73, s. 248

ST 9/73, s. 347
ST 10/73, s. 387

ST 5/73, s. 171
ST 9/73, s. 350
ST 5/74, s. 171

ST 7/74, s. 254
ST 10/74, s. 383

ST 6/75, s. 237

ST 4/76, s. 157
ST 5/76, s. 171
ST 6/76, s. 226
ST 8/76, s. 304

ST 8/77, s. 282

ST 3/78, s. 100

ST 3/78, s. 101

ST 5/78, s. 182
RZ 3/73, s. 11
RZ 2/74, s. 8
RZ 3/74, s. 2
RZ 4/74, s. 7
RZ 5/74, s. 8
RZ 7-8/74, s. 8
RZ 10/74, s. 6
RZ 7-8/75, s. 22
RZ 3/77, s. 13
RZ 4/77, s. 14
RZ 3/77, s. 16
RZ 10/77, s. 12
RZ 5/78, s. 9
RZ 5/78, s. 13
RZ 10/78, s. 9

ST 1/73, s. 33
ST 1/73, s. 33
ST 3/73, s. 111
ST 4/73, s. 145

ST 5/73, s. 171
ST 5/73, s. 186

ST 7/73, s. 256
ST 7/73, s. 272
ST 12/73, s. 473

ST 1/74, s. 11
ST 1/74, s. 16
ST 3/74, s. 106
ST 3/74, s. 117
ST 9/74, s. 328
ST 10/74, s. 394
ST 12/74, s. 442
ST 1/75, s. 27
ST 4/75, s. 148
ST 6/75, s. 235

ST 7/75, s. 267

ST 11/75, s. 437

ST 8/76, s. 301
ST 9/76, s. 335
ST 10/76, s. 396
ST 3/77, s. 116
ST 4/77, s. 151
ST 4/77, s. 155
ST 7/77, s. 275
ST 9/77, s. 347
ST 10/77, s. 397
ST 1/78, s. 34
ST 2/78, s. 76

ST 3/78, s. 105

ST 3/78, s. 115
ST 4/78, s. 144
ST 4/78, s. 157
ST 5/78, s. 170

ST 5/78, s. 171

ST 6/78, s. 230
ST 7/78, s. 276
ST 8/78, s. 309
ST 9/78, s. 354

ST 9/78, s. 356
ST 11/78, s. 418
ST 11/78, s. 426
ST 11/78, s. 434

Vysílací technika, amatérské vysílání

Všeobecné články, různé

Škola amatérského vysílání
Ionosférické náklony a krátkovlnná spojení
Nad námi stále OSCAR 6
Radioamatéři v organizační struktuře Svazarmu
Jaký je výkon vašeho vysílače?
Dálkové šíření KV
Mění se naše ionosféra?

AR 1 až 12/73
AR 9/73, s. 354
AR 10/73, s. 392

AR 8/74, s. 282
AR 1/75, s. 33
AR 2/75, s. 72
AR 5/75, s. 195
AR 6/75, s. 234
AR 12/75, s. 476
AR A1/76, s. 32
AR A8/76, s. 317

Rozdělení pásem VKV
Gray line, denní DX provoz v pásmu 80 m
Pravidla soutěží v telegrafii
Současný pokrok v oboru dlouhodobých předpovědí ionosférických šíření dekametrových vln

AR A2/77, s. 70
AR A3/77, s. 111
AR A4/77, s. 153
AR A6/77, s. 233
AR A7/77, s. 270
AR A8/77, s. 283
AR A8/77, s. 316
AR A11/77, s. 435
AR A11/77, s. 436

Spojení VKV odrazem od mimořádné vrstvy Es VKV a počasí
Nové možnosti pro spojení VKV amatérů?
Současnost a budoucnost amatérského vysílání
Československé rekordy, platné ke dni 31. 3. 1977
Je dostatek zájemců o radioamatérský sport?
Lékařský pohled na radioorientačního běžce

Amatérské spojení pomocí družic, spojení odrazem od Měsíce

AMSAT OSCAR 7
Telemetrické údaje z družice OSCAR 7
Geometrie okolo družice OSCAR 7
AMSAT OSCAR D
Sovětská radioamatérská družice
Radioamatérské komunikační družice
včera a dnes
Navigační pomůcka pro OSCAR 6
OSCAR 6
OSCAR 6 zvolna dohasíná! A co dále?
OSCAR 6 a 7
Telemetrie družice OSCAR 7
OSCAR 6 a také již OSCAR 7
Zajímavosti okolo družic OSCAR 6 a 7
OSCAR 8
EME – žhavá skutečnost
Parametry družic OSCAR 6 a 7
Univerzální predikční tabulka pro
družice OSCAR 6 a 7
Na obzoru AMSAT Project A-O-D (OSCAR 8)
Na obzoru sovětský kosmický projekt „RS“
Rozloučení s družicí OSCAR 6
Nový provozní rozvrh A-O-7
OSCAR 8

AR 2/75, s. 75
AR 4/75, s. 153
AR 12/75, s. 469
AR A3/78, s. 114
AR A12/78, s. 447

ST 5/78, s. 100
RZ 4/73, s. 15
RZ 2/73, s. 17
RZ 11-12/73, s. 15
RZ 10/74, s. 19
RZ 11-12/74, s. 20
RZ 1/75, s. 15
RZ 3/75, s. 14
RZ 1/76, s. 19
RZ 2/76, s. 16
RZ 6/76, s. 18

RZ 11-12/76, s. 10
RZ 6/77, s. 25
RZ 10/77, s. 21
RZ 2/78, s. 23
RZ 3/78, s. 19
RZ 4/78, s. 18
RZ 5/78, s. 14

Mikrovlnná technika

Zajímavé mikrovlnné polovodičové diody
Směrové spoje v pásmu mm vln
Balanční směšovač pro kmitočty
3,6-3,9 GHz, směrový vazební člen
3 dB se šetřivou
Súčasný stav a perspektivy rozvoje tranzistorových
nízkofrekvenčních zesilovačů pro velmi vysoké
frekvence
Tranzistory pro mikrovlnná pásma
Páskové vedení s proměnnou délkou
Mikrovlnné tranzistory
Způsob výroby mikrovlnného filtru
Anomálie při šíření mikrovlnných signálů
Nebezpečí mikrovlnného záření

ST 5/74, s. 175
ST 9/74, s. 338

ST 1/77, s. 15

ST 2/77, s. 47
ST 2/77, s. 54
ST 5/77, s. 172
ST 12/77, s. 471
ST 3/78, s. 118
ST 6/78, s. 228
RZ 7-8/77, s. 17

Oscilátory, syntezátory

Kmitočtový syntetizér
Kmitočtový analyzér
Stabilní VFO
VFO s kmitočtovou modulací
Stabilní oscilátor
Krytalový oscilátor pro velký rozsah
kmitočtů
Zkoušky tranzistorů jako oscilátorů VKV
Vf oscilátor bez laděného obvodu
Elektronické přepínání oscilačních krystalů
Oscilátor s vazbou mezi emitory
Vícekanálový oscilátor s integrovanými
obvody
Teplotní kompenzace krystalového oscilátoru
Početní návrh malého oscilátoru L-C
Trojnásobný krystalový oscilátor
Krytalové oscilátory s obvody TTL
Vysokofrekvenční oscilátor se zpožďovacím
vedením
Synchronizační jednotka pro fázově
řízené oscilátory
Oscilátor s komplementární dvojicí
tranzistorů FET
Krytalový oscilátor řízený vysílačem
normálové frekvence
Fázově kmitočtový detektor se zlepšenými
parametry
Integrovaný syntezátor
Oscilátory s kmitočtovou modulací
Nf oscilátory v amatérských zařízeních
VFO pro KV transceiver a VKV vysílač
Tranzistorové VFO pro 1,8 MHz
VFO pro přenosné přístroje
Trojnásobný krystalový oscilátor
Clappův oscilátor se stabilizovaným
výstupním napětím
Nf oscilátor
Rozladování oscilátoru při příjmu (offset)
Zjišťování kmitočtu neoznačených krystalů
Stabilní krytalové oscilátory
Analyzátor s MAA661 pro pásmo 145 MHz-FA1
Stabilní oscilátor přijímače
Kmitočtová ústředna pro náročné aplikace – FA2
Dodatek k článkům o FA1 a FA2
Krytalový oscilátor pro zvláštní použití
VXO pro přenosné přístroje
Číslicová kmitočtová ústředna – FA3
BFO s piezokeramickým filtrem
Oscilátor s fázovou synchronizací pro
zařízení VKV
Stabilní laditelný oscilátor
Krytalem řízené oscilátory – přehled

AR 9/74, s. 351
AR 10/74, s. 391
AR 7/75, s. 275
AR 8/75, s. 311
AR A1/76, s. 31
AR A3/76, s. 113
AR A7/76, s. 273

AR A7/76, s. 274
AR A 10/77, s. 389
ST 1/74, s. 35
ST 4/74, s. 159
ST 11/74, s. 438

ST 12/74, s. 484
ST 4/75, s. 151
ST 6/75, s. 215
ST 6/75, s. 232
ST 11/75, s. 426

ST 11/75, s. 439

ST 2/76, s. 72

ST 10/76, s. 398

ST 12/76, s. 457

ST 1/77, s. 27
ST 10/77, s. 398
RZ 1/73, s. 8
RZ 4/73, s. 14
RZ 7-8/74, s. 21
RZ 7-8/74, s. 23
RZ 11-12/74, s. 14
RZ 2/75, s. 17

RZ 3/75, s. 5
RZ 7-8/75, s. 15
RZ 7-8/75, s. 19
RZ 1/76, s. 12
RZ 2/76, s. 9
RZ 4/76, s. 2
RZ 4/76, s. 13
RZ 5/76, s. 10
RZ 7-8/76, s. 9
RZ 7-8/76, s. 20
RZ 11-12/76, s. 17
RZ 6/77, s. 3
RZ 6/77, s. 16

RZ 4/78, s. 4
RZ 9/78, s. 14
RZ 11-12/78, s. 13

Kalibrátory

Kalibrátor a BFO
Vf kalibrátor
Kalibrátor do 500 MHz
Kalibrátor s IO
Kalibrátor s tvarovacím obvodem
Kontrola kmitočtové přesnosti kalibrátoru
Iačťá ladění kalibrátoru

AR 11/74, s. 433
AR A8/76, s. 315
RZ 5/73, s. 15
RZ 11-12/73, s. 13
RZ 1/74, s. 9
RZ 11-12/74, s. 8
RZ 5/75, s. 9

Detektory

Detektor s IO MAA661
Synchrodetektor
Fázově kmitočtový detektor se zlepšenými
parametry
Fázový záves ako demodulátor FM signálu
Detekce FM signálů číslicovými obvody
Demodulátor kmitočtové modulovaných
signálů
Detektor pro NFBM
Selektivní mřížkový detektor do přijímačů
pro mládež
Úprava mřížkového detektoru
Detektor pro modernizaci inkurantních
přijímačů
Mezifrekvenční zesilovač 10,7 MHz
s detektory AM, CW, SSB a FM
Produkt detektor s diodami
Detekce v přijímači A-2515
FM detektor bez transformátoru
Demodulátor pro FM s MH7403

AR 5/75, s. 194
AR A6/75, s. 222

ST 1/77, s. 27
ST 1/77, s. 29
ST 3/77, s. 11
RZ 3/73, s. 5
RZ 4/73, s. 4
RZ 11-12/73, s. 14

RZ 2/74, s. 2
RZ 7-8/74, s. 10

RZ 11-12/74, s. 15

RZ 1/75, s. 8
RZ 2/75, s. 14
RZ 4/75, s. 16
RZ 4/76, s. 13
RZ 10/77, s. 13

Různé obvody pro amatérské vysílání, zařízení (vysílače) pro KV

Automatický anténní člen
Vysílač pro třídu C

AR 3/73, s. 113
AR 4/74, s. 149
AR 5/74, s. 194
AR 6/74, s. 231
AR 7/74, s. 270
AR 8/74, s. 315

Výstupné články T a TTL

AR 12/74, s. 471

Balanční směšovač s FET
Univerzální přizpůsobovací člen pro
dvě antény

AR 3/75, s. 116
AR 8/75, s. 314
AR 11/75, s. 433
AR 11/75, s. 434

Rychlé a jednoduché přizpůsobení

AR 3/76, s. 113
AR 3/76, s. 113
AR 3/76, s. 113
AR 3/76, s. 113
AR 6/76, s. 234
AR 7/76, s. 272
AR 8/76, s. 314
AR A11/76, s. 433
AR A11/77, s. 432
AR A12/78, s. 473
AR A6/78, s. 234
ST 8/75, s. 307

libovolné antény

Nízkofrekvenční fázovací členek

Balanční směšovač

Využití anténního dílu RM31

Digitální směšovač

Jednoduchý vf indikátor

QRPP vysílač

Impulsní budicí stupeň

Integrovaný obvod LM373

Koncepce vysílačů pro třídu C a OL

Univerzální vf měřací přístroj

Tranzistorový PA 3,5 MHz/100 W

Anténní filtr

Úprava radiostanice RM31 pro plynulé ladění

Nízkofrekvenční směšovač s velkým zesílením

TH zapojení vyváženého modulatoru

s diferenčním operačním zesilovačem

Lineární zesilovač 2 x 813

Ochrana vysokofrekvenčních výkonových

tranzistorů proti přetížení

Praktické doplňky pro KV vysílače

Lineární PA ve třídě C

Obvody TTL v KV vysílači

Dolný filter pro lineární zesilovače

QRPP CW vysílač pro 3,5 MHz

Lineární koncové stupně s elektronkami

Optimální vyladění PA

Indikace vyladění lineárních PA

Vysílač 10 W pro pásmo 160 m

Koncový stupeň 5 x PL509

Předzesilovač pro KV vysílač 2

Omezovač anodové ztráty

K článku Koncový stupeň 5 x PL509

QRPP pro 1,8 MHz

Přizpůsobovací obvod pro 80 až 10 m

Zdroj předpětí koncových stupňů

Klíčování tranzistorových vysílačů

QRP vysílač pro 3,5 MHz TX-74

Širokopásmové zesilovače výkonu – I, II, III

Ladící převod pro radioamatérská zařízení

Měření velikosti buzení vysokofrekvenčních

zesilovačů

Ochranný přípravek pro ladění

QRPP vysílač pro 3,5 MHz

Neutralizace a TVI

Širokopásmový zesilovač

ST 5/76, s. 183
RZ 2/73, s. 5
RZ 4/73, s. 9
RZ 5/73, s. 4
RZ 6/73, s. 13
RZ 11-12/73, s. 4
RZ 7-8/74, s. 18
RZ 11-12/74, s. 11
RZ 2/75, s. 15
RZ 7-8/75, s. 9
RZ 7-8/75, s. 20
RZ 11-12/75, s. 39
RZ 5/76, s. 5
RZ 6/76, s. 9
RZ 7-8/76, s. 20
RZ 9/76, s. 11
RZ 10/76, s. 14
RZ 11-12/76, s. 18
RZ 11-12/76, s. 18
RZ 11-12/76, s. 19
RZ 6/77, s. 11
RZ 6/77, s. 15
RZ 7-8/77, s. 5
RZ 9/77, s. 6
RZ 10/77, s. 4
RZ 7-8/77, s. 10

RZ 7-8/77, s. 15
RZ 10/77, s. 11
RZ 2/78, s. 4
RZ 2/78, s. 18
RZ 9/78, s. 14

Přijem a přijímače (a jejich obvody) na amatérských pásmech KV

Tranzistorový přijímač na KV

AR 11/73, s. 431

Zjednodušený návrh vstupního dílu
přijímače pro KV
Úprava EZ6

Zlepšení selektivity audionu
Moderní řešení přijímačů pro KV

Citlivost přijímače a atmosférické šumy
Napětím řízený atenuátor
Komunikační přijímač pro amatérská pásma

Ochrana přijímače
Tranzistorový E10aK

Vstupní útlumový článek
Pásmová propust pro 3,5 MHz
Magnetomechanické filtry
Digitální indikace přijímaného kmitočtu

Přijímač pro amatérská pásma KV

Digitální stupnice krátkovlnných amatérských
zařízení

Číslicová indikace přijímaného kmitočtu
Jednoduchý přijímač pro mládež a RP
Omezovač impulsního rušení
Přijímač s přímou konverzí kmitočtu
Předzesilovač pro KV s FETy
LC filtry v amatérských přijímačích
Tranzistorový přijímač 0-V-2 pro
začínající mládež
Umičovač šumu
Přímoměšující přijímač s IO
Malý nekonvenční ní zesilovač pro radio-
amatérské přijímače
Úprava US-9
Vstupní část přijímače pro 160 m
Digitální stupnice k radioamatérskému
přijímači
Úprava inkurantního přijímače „Emil“
pro pásmo 27 až 29 MHz
Jednoduchý S-metr
Přepínání šířky pásma v mF
Blokování přijímače v mF části
Jednoduchý přijímač s přímou konverzí
kmitočtu pro pásmo 28 MHz
Tlačítkové přepínání rozsahů přijímače
Vstupní obvody pro KV přijímač
Úprava přijímače Meridian pro příjem CW
a SSB na 3,5 a 7 MHz
Obvody pro přijímače
Několik inovačních námětů ke konstrukci
přijímačů pro 2-30 MHz
Ní dolní propust
Krytal ve výřezovém filtru
Ladící převod pro radioamatérské zařízení
Nové směry v konstrukci amatérských přijímačů
pro pásmo KV
Nízkofrekvenční filtr k výstupu přijímače
Aktivní filtry s MAA741 v nízkofrekvenční
části přijímače
Ladící převod s dvojitým ovládáním
Nízkofrekvenční koncový stupeň
a připoislový generátor

Konvertory pro amatérská pásma KV

Volba mezikřesekvenčních kmitočtů pro
krátkovlnné konvertory k rozhlasovým
přijímačům

Konvertor 21-28 MHz/3,5-4 MHz
Laditelný tranzistorový KV konvertor -
zajímavý experiment s přijímačem R 3

Vysílání na VKV, rozdělení amatérských pásem VKV, majáky, převáděče

Rozdělení pásem VKV
Spojení VKV odrazem od mimořádné vrstvy Es
VKV a počasí
Nové možnosti pro spojení VKV amatérů?
Kmitočtový lineární převáděč OK0Z
Příprava na WARC 79
Úprava PA VXN 101 pro pásmo 145 MHz
Úpravená KA204, násobič na 23 cm
Převáděč OK0A
Tranzistorové parametrické násobiče
VKV VFO pro CW a FM
VXO pro vysílače v pásmu 433 MHz
Zpožďovací zařízení pro převáděče
Separace u převáděčů
Doplňkové obvody zesilovače AA-10
pro 145 MHz
Koncový stupeň pro přenosné stanice na
145 MHz

AR 12/73, s. 470,
AR 1/74, s. 35,
AR 2/74, s. 72,
AR 3/74, s. 113
AR 5/74, s. 189
AR 6/74, s. 233
AR 2/75, s. 71,
AR 3/75, s. 111,
AR 4/75, s. 151,
AR 5/75, s. 193
AR 8/75, s. 315
AR 8/75, s. 315
AR 9/75, s. 351,
AR 10/75, s. 391,
AR 11/75, s. 431
AR 10/75, s. 394
AR A4/76, s. 151,
AR A5/76, s. 191
AR A4/76, s. 154
AR A5/76, s. 192
AR A8/76, s. 312
AR A6/77, s. 231,
AR A7/77, s. 271
AR A9/77, s. 351,
AR A10/77, s. 390
AR 10/78, s. 391
AR A11/78, s. 431,
AR A12/78, s. 471

ST 9/75, s. 355
RZ 3/73, s. 3
RZ 5/73, s. 12
RZ 8-9/73, s. 4
RZ 11-12/73, s. 11
RZ 1/74, s. 11

RZ 2/74, s. 4
RZ 3/74, s. 3
RZ 6/74, s. 2

RZ 10/74, s. 3
RZ 10/74, s. 10
RZ 2/75, s. 12

RZ 3/75, s. 4

RZ 4/75, s. 4
RZ 7-8/75, s. 16
RZ 7-8/75, s. 20
RZ 7-8/75, s. 21

RZ 9/75, s. 5
RZ 10/75, s. 11
RZ 11-12/75, s. 8

RZ 1/76, s. 2
RZ 1/76, s. 11

RZ 2/76, s. 5
RZ 2/76, s. 15
RZ 6/77, s. 16
RZ 7-8/77, s. 10

RZ 9/77, s. 15
RZ 10/77, s. 13

RZ 6/78, s. 6
RZ 7-8/78, s. 7

RZ 9/78, s. 14

AR A4/77, s. 128
RZ 11-12/74, s. 12
RZ 4/77, s. 3

Elektronkový zesilovač pro pásmo 1296 MHz
Převáděče kontra simplexní FM spojení na
VKV pásmech?
Koncový stupeň pro 145 MHz
Úprava starších vysílačů pro provoz
přes převáděče
K problematice stavby a provozu VKV převáděčů
Přesné ladění do převáděče
Směšovač s tranzistory FET a koncový
stupeň 1 W pro pásmo 145 MHz
Lineární tranzistorový zesilovač pro
pásmo 433 MHz - 25 W

Přes převáděč AO/B s QRP
Filtr proti TVI k vysílačům na 145 MHz
Transvertor 145/433 MHz
MOSFET jako výkonový zesilovač na 145 MHz
Nový vertikální MOS tranzistor FET
Zem - Meslac - Zem
Závody na pásmech KV I, II, III, IV

Širokopásmový zesilovač

Přijímače, předzesilovače, konvertory pro amatérská pásma VKV

Konvertor pro 145 MHz
Přijímač pro 145 MHz ADAM-2b
Konvertor pro 1296 MHz
Ze 145 MHz na 2304 MHz

Demodulátory kmitočtové modulovaného signálu
na principu fázového závěsu
Tranzistorový konvertor pro pásmo 433 MHz
Směšovač ve VKV konvertorech
Hybridní vf zesilovače na 433 MHz
Vstupní díl přijímače pro 145 MHz a velkou
odolností proti silným signálům
Identifikační a volací doplněk pro
VKV vysílače
Jednoduchý konvertor pro 145 MHz
VKV konvertor pro OL k přijímači
na 160 m
Předzesilovač pro 433 MHz
Identifikační doplněk k přijímači
ještě jinak
Předzesilovač pro 145 MHz
Konvertor pro 145 MHz se sovětskými FETy
Transvertor 145/433 MHz
Přijímače pro VKV a intermodulace

Radiové sítě a zařízení pro různé služby, občanské radiostanice

Konvertor 27,120 MHz/10,7 MHz s MA3006
Pozemní pohyblivá radiokomunikační
služba v CSSR
Autovoc
Počítačem řízený systém pro vyhledávání osob
Radiové vyhledávání osob v západoevropských
zemích
Walkie-talkie pro každého
Radiostanice v metru
Rostoucí zájem o mobilní spojení
Občanské radiostanice v USA - klady i
zápory
Bezdrátová povolelová souprava VŽKG
Radioamatérské vysílání a občanské radiostanice
Nová přenosná radiostanice
Identifikace stanic v radiových pohyblivých
sítích
Vazba mezi malou lineární anténou a
lidským tělem
Mobilní radio v r. 1978
Radiotelefonní síť Natal
Nový umičovač pro FM

RZ 10/75, s. 3
RZ 10/75, s. 15
RZ 2/76, s. 14
RZ 3/76, s. 12
RZ 3/76, s. 15
RZ 5/76, s. 15
RZ 6/76, s. 5
RZ 7-8/76, s. 5,
RZ 9/76, s. 6
RZ 10/76, s. 13
RZ 11-12/76, s. 18
RZ 11-12/77, s. 7
RZ 2/78, s. 18
RZ 2/78, s. 20
RZ 2/78, s. 21
RZ 7-8/78, s. 21,
RZ 9/78, s. 19,
RZ 10/78, s. 15,
RZ 11-12/78, s. 20
RZ 9/78, s. 14

AR 8/74, s. 311
AR 12/74, s. 471
AR 1/75, s. 31
AR A1/77, s. 31,
AR A2/77, s. 72

ST 10/74, s. 365
RZ 5/74, s. 2
RZ 7-8/74, s. 19
RZ 11-12/74, s. 16

RZ 5/75, s. 5

RZ 11-12/75, s. 5
RZ 11-12/75, s. 17

RZ 1/76, s. 6
RZ 9/76, s. 11

RZ 11-12/76, s. 9
RZ 10/77, s. 10
RZ 10/77, s. 10
RZ 11-12/77, s. 7
RZ 3/78, s. 16

Transceiver pro amatérský provoz

Tranzistorový transceiver TTR-1 (dokonč.)
Úprava rozhlasového přijímače
na transceiver pro 144 MHz
Úprava VFO v zařízení MINI-Z
Směšovač a PA pro 3,5 MHz SSB
Tranzistorový transceiver CW
Tranzistorový transceiver TRAMP 160
Teklow 210
Úprava transceiveru TTR-1
Tramp 145 MHz FM
Transceiver 145 MHz CW-SSB
Číslicové měření kmitočtu u KV transceiverů
Elektronkový transvertor 7-28 MHz pro
SSB TCVR 3,5 MHz
Zdroj NP-103 pro SSB TCVR Petr 103
QRPP CW transceiver
Malý tranzistorový transceiver pro za-
čátečníky a pásmo 80 m
Atlas 180

AR 1/73, s. 34
AR 9/73, s. 353
AR 10/73, s. 391
AR 1/74, s. 34
AR 7/74, s. 272
AR 6/75, s. 232,
AR 7/75, s. 271
AR 12/75, s. 472
AR A3/76, s. 114
AR A6/76, s. 234
AR A4/78, s. 153,
AR A5/78, s. 191,
AR A6/78, s. 231,
AR A7/78, s. 272
AR A8/78, s. 311
RZ 11-12/73, s. 10
RZ 4/74, s. 2
RZ 10/74, s. 13
RZ 4/75, s. 13
RZ 6/75, s. 4
RZ 6/75, s. 9

KV transceiver trochu jinak
Napájecí díl pro tranzistorový transceiver
Úprava transceiveru Otava
Úprava zařízení pro transceiverový provoz
Mobilní transceiver pro FM provoz na 145 MHz
K transceiveru v RZ 6/1975
Vstupní a výstupní obvody u KV transceiverů
RM31 pro pásmo 160 i 80 metrů

Síťové zdroje pro RM31
SSB transceiver T2-I
Úprava FT221 proti klíksům
Nízkofrekvenční koncový stupeň a pří-
poslechový generátor

Komunikační přijímače, přijímače etalonových kmitočtů

Komunikační přijímač pro amatérská pásma
Vstupní útlumový článek ke komunikačnímu
přijímači
Zajímavosti z oboru krátkovlnných přijímačů
Přijímače s krokem 100 Hz
RACAL opouští starou koncepci
Přijem a vyhodnocení vysílání normálové
frekvence 77,5 kHz
Zdroj celchových kmitočtů, řízený vysílačem
normálové frekvence
Dynamický rozsah přijímače a jeho měření
Opět k přijímači Lambda 4
Indikátor přesného času pro závody

Dálkový příjem, šíření vln

Vliv meteorologické situace na šíření VKV
Družice ATS-F a výzkum šíření rádiových
vln v ionosféře
Vliv deště na šíření vln v pásmu 15 GHz
Ke slyšitelnosti československých rozhlasových
stanic v Itálii
Spoj troposférickým rozptylem
Poznámka k šíření metrových vln v prů-
myslových halách
Šíření rádiových vln, obzvláště kmi-
točtů vyšších TV pásem
Uplatnění poznatků o difrakci rádiových vln
vyšších kmitočtů při výpočtu intenzity
pole v reálných podmínkách
Vliv náhodně se měnícího prostředí na šíření
elektromagnetických vln vyšších kmitočtových
pásem, zejména optického pásma
Šíření a rušení metrových vln v hutích
Rozvodná síť ovlivňuje radiační pásy
Troposférická soustava umožňuje spojení
s těžaři v severním moři
Poznámka k možnostem využití kruhové
polarizace
Anomálie při šíření mikrovlnných signálů
Šíření metrových a decimetrových vln nad zales-
něným terénem
Mimořádné způsoby šíření VKV v troposféře

Telegrafní klíče a bzučáky, filtry CW, klíčování

Diferenciální klíčování pro tranzistorové
vysílače
Elektronické klíče
Elektronické klíče „Logibug“
Klíčování vysílače pomocí magnetofonu
Automatický telegrafní klíč
Automatická liška
Přeladitelný ní filtr pro CW
Samočinný intervalový modulátor
Přístroj k nácviku provozu CW
Bezkontaktní „pastička“
Automatický klíčovací vysílače lišky
Elektronický telegrafní klíč
Jednoduchý ní filtr
Metoda PARIS určování rychlosti telegraf-
ního textu
TTL oscilátor
Širokopásmový zesilovač pro CW
Diferenciální klíčování pro amatérské
vysílače
Dodatek k článku Elektronický telegrafní
klíč podle AR A2/76
Moderní poloautomatické klíče
CW filtr
Automatické klíčování vysílače
Automatický telegrafní klíč s IO
Použití klopných obvodů u elektronických
telegrafních klíčů
Moderní telegrafní klíče s IO
Identifikátor
Automatický klíč s IO
CW filtr pro příměšňující přijímače
Selektivní ní zesilovač pro telegrafní
provoz

RZ 7-8/75, s. 4
RZ 9/75, s. 9
RZ 9/75, s. 15
RZ 11-12/75, s. 8
RZ 11-12/75, s. 12
RZ 1/76, s. 5
RZ 5/77, s. 9
RZ 11-12/77, s. 13,
RZ 1/78, s. 31
RZ 1/78, s. 14
RZ 2/78, s. 5
RZ 5/78, s. 7
RZ 9/78, s. 14

AR 8/75, s. 315

AR A12/76, s. 472
ST 3/73, s. 105
ST 3/73, s. 137
ST 10/73, s. 387

ST 1/74, s. 25
ST 9/77, s. 350
RZ 1/77, s. 6
RZ 5/77, s. 11
RZ 10/78, s. 9

AR 6/73, s. 233,
AR 7/73, s. 273,
AR 8/73, s. 310

ST 5/73, s. 171
ST 7/73, s. 274

ST 9/73, s. 347
ST 5/74, s. 182

ST 4/75, s. 147

ST 10/75, s. 363

ST 11/75, s. 403

ST 1/76, s. 12
ST 5/76, s. 185
ST 6/76, s. 235

ST 3/77, s. 117

ST 5/78, s. 187
ST 6/78, s. 228

ST 12/78, s. 467
RZ 4/77, s. 11,
RZ 5/77, s. 12

Aktivní ní filtr pro CW a SSB
Přepínání krystalových filtrů
Manipulační doplněk pro závody
Modernizovaný klíč OZ7BO
Úprava modernizovaného klíče OZ7BO
Generátor Morseových značek
Do třetice modernizovaný klíč OZ7BO
Klíčování tranzistorových vysílačů
Klíčování magnetofonem
Nízkofrekvenční filtr k výstupu přijímače
Telegrafní klíč IK3 s integrovanými obvody
Generátor Morseových značek s pamětí typu PROM
Poloautomatický telegrafní klíč
Aktivní filtry s MAA741 v ní části
přijímače
Nízkofrekvenční filtr pro telegrafii
Syntezátor telegrafního signálu s alfa-
numerickou klávesnicí

RZ 1/76, s. 8
RZ 2/76, s. 15
RZ 3/76, s. 13
RZ 9/76, s. 12
RZ 1/77, s. 11
RZ 2/77, s. 5
RZ 4/77, s. 11
RZ 6/77, s. 11
RZ 10/77, s. 9
RZ 10/77, s. 13
RZ 11-12/77, s. 6
RZ 1/78, s. 6
RZ 2/78, s. 21

RZ 6/78, s. 6
RZ 9/78, s. 7

RZ 10/78, s. 4

Technika SSB

Balanční modulátor pro SSB
Balanční modulátor s IO
Přednosti SSB
Směšovač s PA pro 3,5 MHz SSB
Aktivní ní filtr
Krystalový filtr 1,875 MHz pro SSB
Kalibrátor a BFO
Nízkofrekvenční fázovací článek
Ní kompresor
Budíče SSB
Vícefázová metoda generování SSB
SSB na UHF pásmech
Zdroj SSB signálu s IO MAA661
Předzesilovač pro KV vysílač
Snadno a levně SSB fázovou metodou
PL - SSB
Doplněk k článku „Snadno a levně SSB
fázovou metodou“
SSB s konstantní úrovní
Dvoutónový nízkofrekvenční generátor pro
nastavení linearitu vysílačů SSB
SSB transceiver T2 - I, II

Ještě k postranním pásmům SSB

AR 1/73, s. 33
AR 4/73, s. 148
AR 4/73, s. 151
AR 7/74, s. 272
AR 8/74, s. 314
AR 9/74, s. 354
AR 11/74, s. 433
AR 8/75, s. 314
AR A2/76, s. 75
AR A7/77, s. 273
ST 10/76, s. 377
RZ 11-12/74, s. 3
RZ 11-12/74, s. 13
RZ 11-12/75, s. 15
RZ 2/77, s. 16
RZ 4/77, s. 8

RZ 5/77, s. 11
RZ 9/77, s. 12

RZ 1/78, s. 10
RZ 2/78, s. 5,
RZ 3/78, s. 3
RZ 5/78, s. 5

Technika pro soutěže v rádiovém orientačním běhu

Přijímač pro hon na lišku
Vstupní část přijímače pro hon na lišku
Plošné spoje přijímače pro hon na lišku
Vstupní část přijímače pro hon na lišku
Automatická liška
Samočinný intervalový modulátor
Automatický klíčovací vysílače lišky
Přijímač pro hon na lišku na 145 MHz

Škola honu na lišku

AR 7/73, s. 276
AR 10/73, s. 397
AR 3/74, s. 115
AR 10/74, s. 390
AR 3/75, s. 114
AR 8/75, s. 298
AR 12/75, s. 474
AR 6/76, s. 231,
AR A7/76, s. 271
AR 1/77, s. 36;
AR 2/77, s. 75,
AR 3/77, s. 116,
AR 4/77, s. 157,
AR 5/77, s. 198,
AR 6/77, s. 237

RTTY (radiodálnopis)

Konvertor pro RTTY
Provoz RTTY
Obvody pro radiodálnopis
Dálnopis a SSB TX
Jednoduchý AFSK generátor
RTTY konvertor ST-5
Konvertor s proměnným zdvihem
Ladění RTTY podle obrazovky
Univerzální indikátor pro RTTY
Úprava konvertoru ST-5 pro příjem RTTY
telemetrie družice OSCAR 7
Technika RTTY
Nový způsob detekce radiodálnopisných
signálů
Nová verze ST-4
Jednoduchý generátor dálnopisných značek -
další využití integrovaných obvodů
Korektor dálnopisného signálu
Trampoty s motorem
Technika RTTY
Jednoduchý konvertor pro příjem
radiodálnopisu

AR 5/73, s. 193
AR 5/75, s. 191
RZ 1/73, s. 12
RZ 2/73, s. 11
RZ 2/74, s. 14
RZ 10/74, s. 8
RZ 2/75, s. 2
RZ 2/75, s. 28
RZ 5/75, s. 13
RZ 9/75, s. 17

RZ 2/76, s. 13
RZ 3/76, s. 28

RZ 5/76, s. 16
RZ 5/76, s. 28

RZ 1/77, s. 12
RZ 2/77, s. 31
RZ 3/77, s. 15
RZ 4/77, s. 29

RZ 11-12/78, s. 8

SSTV (amatérská TV)

Konvertor pro převod běžného TV signálu
na SSTV
Obvody pro kameru SSTV
Rozkladové obvody, video-detektor a zdroj
vn pro obrazovku přijímače SSTV

AR 2/73, s. 77
AR 3/73, s. 117

AR 4/73, s. 156

Kmitočtový modulátor pro snímač dia-
pozitivů
Zdroj vn pro obrazovku

Malý SSTV monitor W4TB
Obrazový diskriminátor
Generátor šedé stupnice W4TB
Konvertor pro převod SSTV na běžnou televizi
Obrazový diskriminátor K4EEU
Elektromechanické snímání obrazu
Konverze SSTV na „rychlou“ TV
Monitor SSTV
Digitální obrazový detektor
Horní propust pro monitor SSTV
Vstupní obvod monitoru SSTV
Obrazový zesilovač a oscilátor SCFM
Synchronizační obvody pro monitor SSTV
Monitor SSTV
Trvale běžící rozklady pro monitor
Obvody nepřímé synchronizace obrazu
Snímač obrazu
Oddělování synchronizačních impulsů
Aktivní filtry s OZ pro oddělovače
synchr. impulsů
Nejčastější závady zařízení pro SSTV
Zapojení pro přímou i nepřímou synchronizaci řádků
Monitor „DIGI-AUTOMATIK“
Filtry pro SSTV
Adaptor SSTV pro osciloskop
Jednoduchý monitor pro SSTV
Základ přenosu metodou ISB
Monitor SSTV
Úprava monitoru SSTV z AR 9/76
Pomalá televize s kvalitou novinových
obrázků

SSTV monitor WB8DTQ
Vstupní část SSTV monitoru
Princip vzorkování
Obvody pro převod FSTV na SSTV
SSTV monitory OKI-19464 a OK3K10
Ochrana obrazovky proti vypálení stínítka
Aktivní dolní propust pro horizontální
a vertikální synchronizaci
Generátor gradačních pruhů OK2PAD
Synchronizátor SSTV
Trvale běžící rozklad OK100
SSTV modulátor (SCFM)
SSTV na 145 MHz
Rozklady SSTV monitoru
SSTV - Scan konvertor W0LMD
Filtry HB9ADQ pro monitor
Vzorkovací detektor SSTV OK2BNE
Dolní propust W6MXV
Tranzistorový koncový stupeň rozkladu
Úprava průmyslové TV
Aktivní pásmová propust pro SSTV monitory
SSTV demodulátor WB8LVI
SSTV - převaděč normy DJ6HP

Vzorkovací detektor SSTV
Zkušenosti se stavbou SSTV monitoru OK2BNE
SSTV novinky ve světě
Digitální technika v SSTV

Stabilizovaný zdroj vn pro monitor SSTV
Synchronizátor SSTV
SSTV - znova od začátku
Synchronizátor kamery FSTV
Videodetektory
Videozesilovače pro SSTV
Amplitudové oddělovače synchronizace
Rozdělení synchronizační směsi
Obvody rozkladů
Quasi - komplementární zesilovač rozkladu
Zdroj vysokého napětí pro obrazovku
monitoru
Současný přenos obrazu i zvuku
Aktivní pásmová propust pro SSTV
Modernizace existujících monitorů SSTV

AR 5/73, s. 197
AR 6/73, s. 237
AR 9/73, s. 357
AR 12/73, s. 477
AR 10/73, s. 397
AR 11/73, s. 438
AR 12/73, s. 477
AR 12/73, s. 477
AR 2/74, s. 78
AR 3/74, s. 116
AR 4/74, s. 158
AR 5/74, s. 197
AR 6/74, s. 237
AR 8/74, s. 318
AR 9/74, s. 357
AR 10/74, s. 397
AR 11/74, s. 437
AR 12/74, s. 477
AR 1/75, s. 37
AR 2/75, s. 77
AR 4/75, s. 157

AR 5/75, s. 197
AR 7/75, s. 277
AR 9/75, s. 357
AR 10/75, s. 397
AR 12/75, s. 478
AR A2/76, s. 76
AR A5/76, s. 193
AR A7/76, s. 275
AR A9/76, s. 351
AR A12/76, s. 472

ST 9/77, s. 355
RZ 2/74, s. 14
RZ 4/74, s. 14
RZ 5/74, s. 12
RZ 6/74, s. 14
RZ 7-8/74, s. 25
RZ 9/74, s. 18

RZ 9/74, s. 18
RZ 9/74, s. 20
RZ 1/75, s. 18
RZ 3/75, s. 16
RZ 3/75, s. 17
RZ 4/75, s. 22
RZ 4/75, s. 22
RZ 5/75, s. 17
RZ 6/75, s. 20
RZ 6/75, s. 22
RZ 7-8/75, s. 26
RZ 7-8/75, s. 27
RZ 9/75, s. 22
RZ 10/75, s. 22
RZ 10/75, s. 22
RZ 1/76, s. 20,
RZ 2/76, s. 22
RZ 2/76, s. 9
RZ 3/76, s. 19
RZ 4/76, s. 22
RZ 7-8/76, s. 27,
RZ 9/76, s. 18,
RZ 10/76, s. 17
RZ 9/76, s. 5
RZ 10/76, s. 11
RZ 1/77, s. 15
RZ 2/77, s. 11
RZ 3/77, s. 21
RZ 4/77, s. 20
RZ 5/77, s. 18
RZ 5/77, s. 18
RZ 6/77, s. 26
RZ 9/77, s. 23

RZ 11-12/77, s. 23
RZ 3/78, s. 20
RZ 5/78, s. 10
RZ 11-12/78, s. 17

Protiporuchové televizní přijímací antény
Malá elektronická přijímací anténa pro
televizní příjem
Přísnější kritéria pro televizní antény
Anténa „Swiss - Quad“ pro příjem IV. pásma
Anténa pro IV. TV pásmo

ST 5/77, s. 181
ST 7/78, s. 260
ST 11/78, s. 433
Příloha '74, s. 80
Příloha '75 s. 45

Antény pro VKV, UKV

Antény backfire pro UKV
Anténa pro dálkový příjem FM a TV
Laděná smyčková anténa pro VKV
Antény pro komunikaci a měření na VKV
Charakteristiky antén osobních radiostanic
na lidském těle
K anténní problematice příjmu VKV rozhlasu
Šířka pásma Yagiho antény s optimální
směrností
Pokořová anténa pro rozhlas na VKV

AR 4/73, s. 138
AR A12/77, s. 467
ST 7/73, s. 248
ST 9/76, s. 357
ST 10/77, s. 388
ST 1/78, s. 20
ST 10/78, s. 398
ST 11/78, s. 435

Autoantény

Jednoduchá autoanténa
Samočinně se směřující anténa
Rozmrazovač jako autoanténa
Zdokonalená vozíková anténa
Elektronická autoanténa z NDR

AR 1/73, s. 9
AR 6/74, s. 208
ST 12/75, s. 479
ST 8/76, s. 318
ST 11/78, s. 434

Feritové antény

Feritová anténa pro dva rozsahy
K anténní problematice příjmu VKV rozhlasu

AR 12/75, s. 465
ST 1/78, s. 20

Antény pro amatérská pásma

Antény pro pásmo 160 m
Skolaminátový QUAD
Dlouhohrátková anténa
Anténní systém přijímače pro hon na lišku
Antény pro amatérská pásma VKV
Jednoprvkový QUAD pro tři pásma
Všepásmová vertikální anténa
Vertikální anténa
Vee - beam
Drátové antény pro pásma 160 a 80 m
Všepásmová anténa T2FD
Mini QUAD pro 14 MHz
Anténa typu T pro pásma 7, 14, 21 a 28 MHz
Všepásmová anténa typu T
Tříprvkový vertikální beam
Problematika krátkovlnných antén
v radioamatérském provozu

AR 6/73, s. 234
AR 7/73, s. 271,
AR 8/73, s. 312
AR 11/73, s. 432
AR 11/73, s. 436
AR 5/74, s. 192
AR 8/75, s. 315
AR 10/75, s. 395
AR A1/76, s. 30
AR A2/76, s. 75
AR A3/76, s. 111
AR A3/76, s. 115
AR A4/76, s. 153
AR A4/76, s. 153
AR A4/76, s. 154
AR A8/76, s. 313

AR A9/76, s. 354,
AR A10/76, s. 391,
AR A11/76, s. 431
AR A12/76, s. 471
AR A5/77, s. 194
AR A12/77, s. 471,
AR A1/78, s. 31,
AR A2/78, s. 72,
AR A3/78, s. 112,
AR A4/78, s. 151
AR A7/78, s. 273
AR A9/78, s. 352
AR A11/78, s. 434
AR A12/78, s. 473
RZ 3/73, s. 15
RZ 4/73, s. 18
RZ 10/73, s. 6
RZ 10/73, s. 9
RZ 10/73, s. 3
RZ 11-12/73, s. 6
RZ 3/74, s. 7
RZ 5/74, s. 7

RZ 6/74, s. 10
RZ 9/74, s. 3,
RZ 10/74, s. 15
RZ 9/74, s. 8
RZ 9/74, s. 13
RZ 9/74, s. 16
RZ 9/74, s. 17
RZ 11-12/74, s. 17
RZ 11-12/74, s. 18
RZ 11-12/74, s. 19
RZ 11-12/74, s. 19

RZ 2/75, s. 8
RZ 3/75, s. 9
RZ 5/75, s. 11
RZ 6/75, s. 14
RZ 7-8/75, s. 14

RZ 3/76, s. 2

RZ 3/76, s. 7

RZ 4/76, s. 7
RZ 4/76, s. 15
RZ 4/76, s. 15

RZ 6/76, s. 11
RZ 7-8/76, s. 16
RZ 7-8/76, s. 18
RZ 11-12/76, s. 13

Antény, rozvod vf signálu

Televizní antény

Sdružená anténa pro I. a II. TV program
Anténa pro IV. a V. TV pásmo
Televizní antény
Anténa HB9CV pro kanál 1 až 5
Anténa pro II. TV program
Anténa HB9CV
Anténa pro dálkový příjem FM a TV
Anténa SWAN
Anténa SWAN na 2. televizní program
Změněné parametry antény SWAN
Logaritmické dipólové antény pro IV. a V.
televizní pásmo

AR 7/73, s. 253
AR 5/74, s. 187
AR 10/75, s. 379
AR A4/76, s. 148
AR A7/76, s. 248
AR A6/77, s. 217
AR A12/77, s. 467
AR A8/78, s. 295
AR A12/78, s. 456
AR A12/78, s. 457

ST 5/74, s. 191

Impedanční kompenzace pro antény $5/8\lambda$ v pásmu 145 MHz
Soutěž o nejlepší anténu
Jednoduchý Quad pro pásma 14, 21 a 28 MHz
Několik poznámek k anténám Quad
Sdružovač k mobilní anténě
SWAN – kouzelná anténa?
Ladění antény KV pomocí napáječe
Antény pro pásma KV
Sůřaz o nejlepší anténu
Jeden anténní námět

RZ 1/77, s. 13
RZ 4/77, s. 29
RZ 6/77, s. 16
RZ 1/78, s. 19
RZ 2/78, s. 19
RZ 4/78, s. 14
RZ 7-8/78, s. 13
RZ 9/78, s. 9
RZ 9/78, s. 12
RZ 9/78, s. 22

Anténní zesilovače, výhybky, přepínání antén, slučovače

Anténní předzesilovač
Anténní zesilovač pro UKV z TV konvertoru
Malý anténní zesilovač
Anténní zesilovač pro IV. a V. TV pásmo
Anténní zesilovač VKV
Štýrl televizní antény na jeden svod
Anténní předzesilovač
Anténní zesilovač s dálkovým ovládáním
Připojení několika účastníků na jeden TV svod
Přepínač TV antén
Anténní zesilovač pro IV. a V. TV pásmo
Širokopásmový zesilovač
Anténní předzesilovač s MOSFET
Anténní zesilovač

AR 3/73, s. 102
AR 5/73, s. 168
AR 5/74, s. 177
AR 8/74, s. 294
AR 11/74, s. 416
AR 2/75, s. 65
AR 7/76, s. 257
AR 9/76, s. 349
AR 5/77, s. 190
AR 7/77, s. 268
AR 9/77, s. 336
AR 5/78, s. 190
AR 8/78, s. 333
AR 10/78, s. 369,
AR 11/78, s. 424,
AR 12/78, s. 467
ST 8/75, s. 319
ST 12/78, s. 471
RZ 11-12/75, s. 16
RZ 4/76, s. 12

Jednoduchý anténní zesilovač
Anténní předzesilovač z NDR
Elektronické přepínání antén na KV
Dálkové automatické přepínání antén

Různé

Teleskopická anténa
Širokopásmová anténa s paraboloidním reflektorem
Kouzlo antén
Vyzářovací odpor dipólu
Souvislost ztrát a účinnosti
Připojení několika účastníků na jeden TV svod
Anténní rotátor
Aktivní integrované antény
Pneumatické antény
Anténní iluze
Automatický zaplsovač vyzářovacích diagramů antén
Nové směry v oblasti krátkovlnného sdělování
Společné rozvody televizních a rozhlasových signálů s úpravou TESA-S
Antény pro velké STA
Měření vyzářovacích charakteristik vysílacích antén s použitím vrtulníku
Antény z oblasti investiční radiotechniky
Středovlnné vysílání malých výkonů a některé typy jejich antén
Logaritmicko-periodická anténa se zlepšeným přizpůsobením
Skupinové společné rozvody televizních a rozhlasových signálů
Měření na modelech antén a některé směry při navrhování vysílacích antén pro nižší kmitočty
Zajímavosti ze zahraniční produkce antén
Letadlové a lodní antény pro družicové spoje
Některé vlastnosti antén s dielektrickým povlakem
Televizní kabelové rozvody nové koncepce
Impedanční přizpůsobení šroubovicové antény
Zisky a „nadzisky“ antén
Trychtýř s parabolickým stínítkem
Některé zajímavosti ve vývoji středovlnných a dlouhovlnných vysílacích antén
Trychtýřový ozařovač reflektorových antén s téměř optimálním vyzářovacím diagramem
Aktivní anténa pro DV, SV, a KV
Zmenšení bočního a zadního záření trychtýřových antén pomocí absorpčních stínítek
Antény do stanu

AR 4/73, s. 147

AR 6/74, s. 223
AR 11/74, s. 412
AR 10/75, s. 394
AR 11/75, s. 433

AR 5/77, s. 190
AR 12/78, s. 451
ST 3/73, s. 97
ST 8/73, s. 314
ST 11/73, s. 431

ST 1/75, s. 22
ST 2/75, s. 43

ST 7/76, s. 245
ST 7/76, s. 271

ST 2/77, s. 51
ST 5/77, s. 197

ST 8/77, s. 282
ST 11/77, s. 437

ST 1/78, s. 15

ST 2/78, s. 45
ST 2/78, s. 78
ST 3/78, s. 89

ST 4/78, s. 124
ST 6/78, s. 211

ST 6/78, s. 214
ST 7/78, s. 246
ST 7/78, s. 279

ST 10/78, s. 363

ST 10/78, s. 398
ST 11/78, s. 435

ST 11/78, s. 437
Příloha '74, s. 79

Číslicová, analogová, výpočetní technika

Všeobecné články, využití číslicové techniky

Deltaverta
Digitální televize
25. výročí vzniku číslicového voltmetru
Toleranční analýza logických obvodů
Digitální měnič televizní normy
Máme první veřejné výpočetní středisko
Číslicová technika nastupuje do radiopřijímačů
Emitorové vázaná logika
Počítačem řízený systém pro vyhledávání osob

AR 5/75, s. 176
AR 6/77, s. 210
AR 2/78, s. 67
ST 8/73, s. 293
ST 12/73, s. 445
ST 2/74, s. 46
ST 2/74, s. 71
ST 2/74, s. 55
ST 2/74, s. 72

Počítače ve vodním hospodářství a ochranné prostředí
Přenos dat telefonními kanály
Bezpečnost počítačů a poplašné systémy
Číslicový histogram – zařízení pro třídění časových intervalů
Zápis číslicových údajů na magnetofon
Výpočetní technika pomáhá lékařům
Počítač rozpozná lidský hlas
Fyzikální meze v digitální elektronice
Přechod mezi sítěmi s PCM a FDM
Číslicový přenos po optických systémech
Systém sběru dat pro číslicové řízení výrobních procesů
Blokybermetický typ adaptivního prvku
Sedmisegmentová abeceda
K trendům rozvoje výpočetní techniky
Od logických obvodů k mikropočítačům
Počítač a řeči klasici
Počítač zjišťuje dálkové stav elektroměrů
Amatérská výpočetní technika
Obrazkový terminál ohrožuje život člověka
Počítač porovná 17 milionů otisků prstů za 120 sekund
Co je nového v analogové a hybridní výpočetní technice
Digitalizace obrazového signálu snímaného televizní kamerou
Potlačení rušení v číslicových obvodech
Jednoduchý způsob sběru informací analogového charakteru mikropočítačem

ST 3/74, s. 112
ST 3/74, s. 117
ST 9/74, s. 350

ST 11/74, s. 417
ST 11/74, s. 427
ST 3/75, s. 114
ST 7/75, s. 200
ST 9/75, s. 340
ST 4/76, s. 125
ST 8/76, s. 316

ST 9/76, s. 351
ST 1/77, s. 13
ST 1/77, s. 27
ST 2/77, s. 43
ST 3/77, s. 87
ST 6/77, s. 235
ST 8/77, s. 314
ST 8/77, s. 316
ST 10/77, s. 398

ST 2/78, s. 60

ST 3/78, s. 98

ST 4/78, s. 137
ST 8/78, s. 318

ST 12/78, s. 442

Stavebnice číslicové techniky

Stavebnice číslicové techniky

AR 1/74, s. 23,
AR 2/74, s. 67,
AR 3/74, s. 105,
AR 4/74, s. 143,
AR 5/74, s. 185,
AR 6/74, s. 226,
AR 7/74, s. 266,
AR 8/74, s. 307,
AR 9/74, s. 348,
AR 10/74, s. 388,
AR 11/74, s. 429,
AR 12/74, s. 466,
AR 1/75, s. 29,
AR 2/75, s. 69
AR 12/78, s. 453

Stavebnice 7400 – Mini-logik

Klopné obvody

Hystereze a záporný odpor ve Schmittově klopném obvodu
Schmittův klopný obvod s integrovaným obvodem MAA 125
Univerzální spínací obvod
Schmittův klopný obvod s operačním zesilovačem
Monostabilní klopný obvod s krátkou dobou zotavení
Napěťové řízený znovuspustitelný monostabilní klopný obvod
Klopné obvody s více než dvěma stabilními stavy
Monostabilní obvod s hradly TTL
Přesný monostabilní klopný obvod
Monostabilní klopný obvod s dlouhou dobou kyvu
Velmi rychlý klopný obvod
Jednoduché monostabilní obvody
Dynamický S-S flip-flop
Monostabilní klopný obvod
Monostabilní obvod reagující na čelo a týl vstupního impulsu

ST 7/73, s. 252

ST 8/73, s. 298
ST 3/74, s. 119

ST 10/74, s. 396

ST 3/75, s. 101

ST 7/75, s. 265

ST 9/75, s. 335
ST 9/76, s. 359
ST 11/76, s. 421

ST 2/77, s. 67
ST 3/77, s. 118

ST 7/77, s. 265
ST 10/77, s. 400
ST 1/78, s. 13

ST 4/78, s. 159

Analogové číslicové převodníky

Charge Balancing – nové řešení analogové číslicové převodníku
Převodník A-D s obvody LSI
Modulátor šířky pulzů pro analogové – číslicový převodník hudebních signálů
A/D převodník pracující na principu vyrovnávání náboje
Převodník napětí-frekvence pro analogové – číslicovou stavebnici
Logaritmický analogové – číslicový převodník
Číslicové analogové převodníky
10bitový číslicový analogový převodník
Číslicové analogový převodník s váhovým potenciometrem
Převodník A-D
Převodník D/A 18 bitů
Nový analogové číslicový převodník v číslicových voltmetrech Solartron
Číslicové analogový převodník s váhovými odpory, rozbor jeho chyby a příklad převodníku k čítači TESLA BM 465

AR A 1/76, s. 10
ST 5/73, s. 194

ST 12/73, s. 455

ST 3/74, s. 102

ST 3/74, s. 103
ST 6/74, s. 230
ST 9/74, s. 335
ST 9/75, s. 325

ST 1/76, s. 8
ST 4/77, s. 142
ST 3/78, s. 115

ST 10/78, s. 386

ST 11/78, s. 421

Převodníky kódů

Převodník BCD/7 segmentů s MH7442
Převodník pro tlačítkovou sadu
Převodníky
Návrh převodníku 7/4
Převodníky některých dekadických kódů na kód sedmisegmentového číselného indikátoru s IO
Převod binárního čísla na binární dekadické
Rychlý převodník kódu BCD na binární
Převodník kód – časový interval
Převodník kódu BCD 1248 na kód BCD 1242 pro tiskací zařízení TESLA BP 4450
Integrovaný obvod pro převod čísel v kódu BCD na čísla desítková TESLA MH7442
Sekvenční transkodér umožňující změnu měřítka číselného údaje
Kombinační převodník BCD číselných údajů na mantisu a dekadický exponent
Převodník sedmisegmentového kódu na BCD
Převodník paralelního kódu BCD na sériový kód ASCII s ovládáním dle rovače

AR A 10/76, s. 371
AR A7/78, s. 258
AR A7/78, s. 269
AR A9/78, s. 349

ST 3/73, s. 88
ST 2/75, s. 53
ST 2/75, s. 66
ST 5/75, s. 177

ST 5/76, s. 198

ST 8/76, s. 283

ST 12/76, s. 459

ST 9/77, s. 337

ST 1/78, s. 14

ST 1/78, s. 29

Impulsní generátory

Impulsní generátor
Impulsní generátor
Zdroj impulsů konstantního proudu
Programovatelný impulsní generátor
Generátor náhodných čísel 1 až 49
Primární generátor náhodného signálu
Generátor slov
Obvody pro generování voltelného počtu impulsů
Generátor pravoúhlých průběhů s proměnnou střídou při konstantním kmitočtu
Levný generátor dat se dvěma integrovanými obvody
Generátor předvolené dávky impulsů
Jednoduché impulsní generátory s obvody TTL
Laditelný generátor hodinového kmitočtu s činitelem plnění 50 %
Impulsní generátory s časovačem 555
Generátor sledu logických jedniček
Sériový programovatelný vysílač impulsů

AR 7/74, s. 263
AR 2/75, s. 62
AR 3/75, s. 110
AR A6/77, s. 212
AR A5/78, s. 189
AR A10/78, s. 376
ST 11/73, s. 407

ST 2/75, s. 69

ST 8/75, s. 311

ST 9/76, s. 359

ST 10/76, s. 399

ST 4/77, s. 158

ST 10/77, s. 398

ST 12/77, s. 458

ST 1/78, s. 36

ST 6/78, s. 225

Děličky, násobičky

Dělička síťového kmitočtu
Analogová násobička se dvěma OZ
Digitální zdvojeňovač kmitočtu
Rychlý návrh asynchronního děliče kmitočtu
Realizace analogové děličky s převodem podílu na časový interval
Rychlé předřadné děliče kmitočtu s proměnným modulem
Dělič 50 Hz pro experimenty s číselnými obvody
Dělič kmitočtu s proměnným dělicím poměrem
Dělení frekvence necelým číslem
Návrh rychlých proměnných děličů kmitočtu z perspektivních integrovaných obvodů
Dělení počtu impulsů celým číslem
Programovatelné děliče kmitočtu s obvody MH74192
Dělení 2 až 10 s MH7490 bez doplňkových obvodů
Štvorkvadrantová elektronická násobička
Analogový násobič/dělič se třemi integrovanými obvody
Analogové násobičky s tranzistormi řízenými elektrickým počtem
Násobičky kmitočtu logického signálu
Jednoduché zapojení pro analogové násobení a dělení

AR A3/77, s. 87
AR A9/77, s. 343
AR A4/78, s. 132
ST 4/73, s. 135

ST 5/73, s. 173

ST 4/74, s. 157

ST 8/74, s. 305

ST 9/75, s. 358

ST 3/76, s. 85

ST 10/76, s. 365

ST 11/76, s. 437

ST 1/77, s. 3

ST 1/77, s. 37

ST 8/77, s. 303

ST 9/77, s. 356

ST 3/78, s. 103

ST 4/78, s. 123

ST 5/78, s. 198

Čítače

Dekadický čítač s obvody MH7400
Použití D – překlápacích obvodů na realizaci počítačů impulsů
Rychlá kontrola dekadického čítače osciloskopem
Obousměrné synchronní čítače
Několko synchronních reverzních počítačů impulsů s integrovanými obvody
Počítače impulsů s integrovanými obvody MH7490 a MH7493
Nový čítač HP 5345A
Zapojení pro zkrácení doby měření při počítání impulsů
Toleranční analýza jednoduchého dvojkového čítače
První dekáda čítače s obvodem 74S112
Rozšíření kmitočtového rozsahu čítačů

AR 9/75, s. 341

ST 5/73, s. 177

ST 11/73, s. 439

ST 8/74, s. 291

ST 8/74, s. 301

ST 7/75, s. 259

ST 7/75, s. 277

ST 6/76, s. 239

ST 9/76, s. 325

ST 1/78, s. 2

Příloha '75, s. 61

Displeje, číselníky, digitrony a jejich využití

Sedmisegmentový displej
Displej se světelnou tužkou jako vstupní – výstupní jednotka malého počítače

AR 4/74, s. 129

ST 1/73, s. 21

Budicí obvody číselných znaků s kapalným krystalem
LED displej se segmentovými znaky v multi-plexním režimu
Dynamicky řízený displej LED

ST 8/73, s. 308

ST 9/75, s. 333

ST 8/78, s. 305

Paměti

Monolitické paměťové obvody
Polovodičové paměti RAM
Magnetické bublinové domény
Číselná paměť ROM
Automatická volba s polovodičovou pamětí
Holografická paměť Hitachi
Magneticko-polovodičová paměť
Číselné paměti v analogové měřicí technice
Velkokapacitní optické paměti
Polovodičová statická paměť MOS RAM typu 1101 s kapacitou 256 bitů (256 × 1)
Použití statické paměti MOS RAM 1101
Magnetické bublinové paměti
Nová mikrominiaturní magnetopásková kazeta pro výpočetní systémy
Nové diskové paměti
Použití programovací paměti PROM
64 kbítový čip – realita roku 1978

AR A4/76, s. 127
AR A7/76, s. 250
AR A1/78, s. 24
AR A8/78, s. 310

ST 10/73, s. 390
ST 1/73, s. 33
ST 1/73, s. 34

ST 11/73, s. 429
ST 1/76, s. 37

ST 2/76, s. 43

ST 3/76, s. 87

ST 6/76, s. 221

ST 11/76, s. 437

ST 11/77, s. 437

ST 12/77, s. 469

ST 11/78, s. 436

Indikátory logických úrovní

Zkušební sonda pro číselné obvody
Zkoušečka logických obvodů s akustickou indikací
Upravená sonda ke kontrole IO
Měřicí sondy
Zkoušečka logických obvodů
Jednoduchý indikátor logických stavů
Sonda pro testování IO
Logická sonda s kvasiosciloskopickou indikací
Optický indikátor logických stavů
Logická sonda s akustickou indikací
Ukazatel logických stavů pro číselné obvody
Indikátory logických stavů se svítícími diodami
Sonda k diagnostice logických integrovaných obvodů
Analýzátor stavů logických obvodů TTL
Indikátor binárních stavů
Logické sondy s číselnou nebo akustickou indikací
Indikátor logických úrovní a čítač impulsů
Sonda pro sledování impulsů v logických obvodech
Jednoduché logické sondy
Detektor změny binárního stavu
Sonda pro obvody TTL
Logické sondy s displejem

AR 4/73, s. 126

AR 6/74, s. 209

AR 4/75, s. 140

AR 11/75, s. 417

AR A11/76, s. 409

AR A6/77, s. 206

AR A6/78, s. 223

ST 3/73, s. 87

ST 3/73, s. 107

ST 5/73, s. 166

ST 10/74, s. 392

ST 2/76, s. 72

ST 2/76, s. 78

ST 6/77, s. 227

ST 6/77, s. 237

ST 9/77, s. 340

ST 10/77, s. 399

ST 12/77, s. 479

ST 2/78, s. 61

ST 2/78, s. 79

ST 3/78, s. 117

ST 10/78, s. 371

Kalkulátory a jejich využití

Kapesní kalkulačka Heathkit IC-2009
Elektronické kalkulátory na veletrhu v Hannoveru
Elektronické kapesní kalkulátory
Kapesní kalkulátory ZST
Programovatelné kalkulátory
Trumfové eso z Texasu
Síťový zdroj pro kalkulačku
Kalkulátor HP 67
TI-58 a TI-59, nová koncepce kapesních kalkulátorů
Výběr kapesních kalkulátorů
Kalkulátor TI-57
Kontrola přesnosti kalkulátorů
Zajímavý kalkulátor
Děroštitkový snímač dat pro kapesní kalkulátory
HP-80, kapesní kalkulačka pro ekonomické výpočty
Malá výpočetní technika v zemích socialistického tábora
Sovětská kalkulačka pro vědecké výpočty
Elektronické kalkulačky MT 134, 135 a MT 203
HP-65 – kapesní kalkulačka nebo počítač?
První náramková kalkulačka
Kapesní kalkulačka Elektronika
Nahradí kapesní kalkulačky logaritmická pravítka?
Integrované obvody pro sovětské kalkulačky
Nové typy kapesních kalkulaček firmy Sharp
Kapesní kalkulátory ve vědecké a technické praxi
Kapesní kalkulačka se stopkami
Typová řada kapesních kalkulaček Hewlett-Packard
Kalkulátor HP-45 ako digitálně hodiny so stopkami
Kapesní kalkulačky pro nevidomé
Programovatelná kapesní kalkulačka
Kritický pohled na kalkulačku HP-27
Nové typy stolních kalkulaček
Kuličkové pero s kalkulačkou

AR 2/74, s. 53

AR 3/74, s. 90

AR 2/75, s. 46

AR 5/75, s. 174

AR 9/75, s. 340

AR A8/76, s. 288

AR A9/76, s. 329

AR A1/77, s. 10

AR A6/77, s. 227

AR A7/77, s. 248

AR A11/77, s. 444

AR A1/78, s. 8

AR A5/78, s. 168

AR A6/78, s. 227

AR A8/78, s. 287

AR A8/78, s. 303

ST 4/73, s. 127

ST 6/73, s. 222

ST 10/73, s. 391

ST 4/74, s. 131

ST 5/74, s. 186

ST 10/74, s. 397

ST 12/74, s. 468

ST 8/75, s. 302

ST 8/75, s. 309

ST 11/75, s. 438

ST 1/76, s. 19

ST 1/76, s. 36

ST 3/76, s. 104

ST 5/76, s. 186

ST 5/76, s. 194

ST 5/76, s. 196

ST 9/76, s. 355

ST 6/76, s. 215

ST 10/76, s. 383

Kapesní kalkulačka ve škole
Výpočet obecné mocniny a obecného logaritmu na kapesní kalkulačce
Nové kalkulačky HP
Několko možností využití programovatelných kalkulátorů při návrhu elektrických obvodů
Mluvicí kalkulačka?
Výpočet některých transcendentních funkcí na kalkulátorech s pěti početními operacemi
Logaritmy pomocí 4 úkonové kalkulačky
Napájení kapesních bateriových kalkulaček
Kapesní kalkulačka jako stopky
Kalkulačka s tiskárnou bez motorku
Historie kapesní kalkulačky
Obecná mocnina a odmocnina pomocí 4-úkonové kalkulačky
Zmenšení počtu operací kapesního kalkulátoru TESLA OKU 202
Náramková kalkulačka s hodinkami
Nová klávesnice pro kapesní kalkulátory
Sovětský svaz rozšiřuje výrobní program kalkulaček
Solid state software
Simulace chování lineárních obvodů pomocí kapesního programovatelného kalkulátoru
Program výpočtu vlastností zesilovače pomocí parametrů s
Přístrojové propojení jako dodatek k HP-97
Čtenáři k programovatelným kalkulátorům

Počítače, různé

Mikropočítače, nová generace číslicových systémů pro široký okruh aplikací v investiční a spotřební elektronice
Mikropočítače
První jednočipový mikropočítač s reprogramovatelnou pamětí
K trendům rozvoje výpočetní techniky
Napáňová ochrana, akustická signalizace a automatické vypínání pro elektronický kalkulátor Hewlett-Packard 9100
Jednotný systém elektronických počítačů 3. generace zemí socialistického tábora
Minipočítač s ECL logikou
Spojovací prostředky jednotného systému elektronických počítačů
Řízení jakosti výroby výlisků čel baněk barevných televizních obrazovek usnadňuje číslicový počítač ovládaný řečí
Robotron v ČSSR
Použití televizního přijímače jako výstupní zobrazovací jednotky analogového počítače
Počítače a kriminalita
Minipočítač v televizním přijímači
Mikropočítačová technika sdružení Robotron
Levné minipočítače s mikroprocesory
Nový výpočetní systém na světovém trhu
Stolní počítač polské výroby MERA 305
Některé otázky organizace vstupno-výstupného podsystému mikropočítače
Výpočetní technika v NDR
PDP-11 jako stavebnice pro amatéry Heathkit
Nové mikropočítače
Otázky nad počítači pro domácnost
Výpočetní technika Německé demokratické republiky pro JSEP-2 a obor malých počítačů
PET – záračné dítě v rodině mikropočítačů pro osobní potřebu
Terminály překonávají jazykové bariéry

Mikroprocesory

Mikroprocesory – nová generace polovodičových systémů LSI
Mikroprocesor jako programátor v automatické práci
Mikroprocesor
Budoucí počítače z mikroprocesoru?
Mikroprocesory v přístrojové technice
Mikroprocesor v automobilu
Mikroprocesor – ano či ne?
Mikroprocesory v automobilech
Mikroprocesorem řízený taxametr
Levné minipočítače s mikroprocesory
Malá násobíka mikroprocesorů
Mikropočítač pomůže řídit automobil
Mikroprocesor CMOS s délkou slova 12 bitů
Mikroprocesory v roce 1978
Bipolární mikroprocesory řady I 3000 a AM 2900
Možnosti mikroprocesorů
Návrh mikroprocesorového systému z hlediska elektronika obvodáře
Mikroprocesory v živočišné výrobě

Číslicové integrované obvody, logické obvody

Použití logických integrovaných obvodů
K aplikacím logických obvodů DTL

ST 10/76, s. 395
ST 11/76, s. 429
ST 12/76, s. 477

ST 1/77, s. 21
ST 1/77, s. 37

ST 2/77, s. 63
ST 3/77, s. 114
ST 4/77, s. 143
ST 4/77, s. 158
ST 5/77, s. 176
ST 7/77, s. 27

ST 9/77, s. 338

ST 10/77, s. 395
ST 11/77, s. 436
ST 1/78, s. 35

ST 2/78, s. 73
ST 2/78, s. 74

ST 5/78, s. 167

ST 8/78, s. 307
ST 9/78, s. 357
ST 10/78, s. 366

AR A2/76, s. 50
AR A3/77, s. 88

AR A8/78, s. 287
ST 2/73, s. 43

ST 3/73, s. 93

ST 4/73, s. 126
ST 11/73, s. 435

ST 12/74, s. 457

ST 4/76, s. 157
ST 7/76, s. 274

ST 6/77, s. 207
ST 7/77, s. 275
ST 10/77, s. 381
ST 11/77, s. 412
ST 12/77, s. 455
ST 1/78, s. 23
ST 1/78, s. 34

ST 2/78, s. 57
ST 2/78, s. 73
ST 3/78, s. 91
ST 7/78, s. 256
ST 7/78, s. 277

ST 9/78, s. 326

ST 11/78, s. 414
ST 11/78, s. 429

AR 11/75, s. 413

ST 1/76, s. 15
ST 4/76, s. 143
ST 5/76, s. 179
ST 10/76, s. 376
ST 2/77, s. 70
ST 4/77, s. 152
ST 6/77, s. 235
ST 7/77, s. 276
ST 12/77, s. 455
ST 1/78, s. 32
ST 4/78, s. 149
ST 7/78, s. 248
ST 7/78, s. 255

ST 7/78, s. 263
ST 8/78, s. 281

ST 8/78, s. 289
ST 11/78, s. 419

Úvod do techniky číslicových IO

Náhrada integrovaného obvodu SN7486
Kompenzované nastavení pracovního režimu hradel integrovaných logických obvodů v zapojeních multivibrátorů
Zvýšení odolnosti logických obvodů TTL proti rušení

AR A8/77, s. 299,
AR A9/77, s. 339,
AR A10/77, s. 379,
AR A11/77, s. 419,
AR A12/77, s. 457,
AR A1/78, s. 19,
AR A2/78, s. 59,
AR A3/78, s. 99,
AR A4/78, s. 139,
AR A5/78, s. 179,
AR A6/78, s. 219,
AR A7/78, s. 259,
AR A8/78, s. 299,
AR A9/78, s. 328

ST 2/73, s. 53
ST 10/73, s. 375

Různá zapojení a obvody

Úvod do techniky číslicových integrovaných obvodů
Převodníky
Tlačítková předvolba
Alfanumerická kontrolní jednotka
Předvolba
Pevná předvolba
Využití hradel NAND pro realizaci funkce zpoždění
Binární sčítačky bez inverzních vstupů
Nanosekundový fixátor amplitudy signálu
Dynamický návrh logických obvodů z logických členů řady MH74/SN74
Eliminátor kolídních impulsů
Diferenciální šířková modulace pro pasivní snímače
Zmenšení minimální doby trvání výstupního impulsu zkracovacího obvodu
Zajímavá zapojení s tranzistory pracujícími v lavičkovém režimu
Řídicí jednotka k děrovači FACIT z československých IO
Pásmový filtr z logických IO
Obvody pro časové zpracování impulsů
Časové napěťový komparátor
Impulsové řízená pásmová propust, využívající číslicové integrované obvody
Frekvenční selektor impulsních signálů
Univerzální impulsní zesilovač
Paralelní binárno-dekadické sčítačky s integrovanými obvody
Obvod pro synchronizaci impulsu
Selektory impulsů
Ochranné zapojení pro obvody TTL s optickou indikací
Zajímavá zapojení
Číslicové metody kmitočtové syntézy
Počítače impulsů s volitelným modulem s integrovanými obvody
Pulsní vazby logických obvodů pomocí pomalých diod
Převodník analogové veličiny na impulsní šířkovou modulaci
Dělič četnosti impulsů
Logaritmický měrač početnosti impulsů s konstantou směrdažnou odchýlkou
Zvětšení počtu vstupů hradel NAND
Obvod pro rozřazení nepravidelně rozložených impulsů
Měřič středy impulsů
Univerzální odčítací obvod
Počítání rozdílu impulsů dvou nezávislých sledů s použitím obojsměrného počítače
Číslicové oddělení a spracování synchronizačních impulsů
Realizace kombinačních sítí pomocí integrovaných obvodů a multiplexerů
Měření rozdílu frekvencí dvou signálů pomocí jediného klopného obvodu
Použití nepřímé synchronizace v číslicových zařízeních
Obvod pro synchronizaci logického signálu
Stavebnice hybridních systémů
Posuvný registr s integrovanými obvody MH7474, MZK105 a MZH115
Nové pomůcky pro hledání závad v číslicových obvodech
Realizace logických funkcí IF a EXCLUSIVE-OR diodovým mostem s tranzistory
EX-OR bez napájecího napětí
Několik impulsních obvodů s tranzistory FET
Analogové multiplexery z tuzemských součástí ovládané obvody TTL
Rychlá binární sčítačka s rychlým přenosovým kanálem s integrovanými obvody MH7450 a MH7486
Indikátor impulsů
Vyhodnocení časové priority impulsu
Komparátor pro větší počet štvorbittových slov
Číslicový směšovač

AR A8/77 až AR A8/78
AR A7/78, s. 269
AR A10/78, s. 386
AR A10/78, s. 388
AR A11/78, s. 429
AR A11/78, s. 430

ST 1/73, s. 17
ST 3/73, s. 91
ST 3/73, s. 113

ST 4/73, s. 131
ST 4/73, s. 135

ST 6/73, s. 219

ST 7/73, s. 275

ST 8/73, s. 284

ST 8/73, s. 304

ST 8/73, s. 315

ST 10/73, s. 373

ST 1/74, s. 17

ST 2/74, s. 51

ST 3/74, s. 89

ST 3/74, s. 98

ST 4/74, s. 137

ST 4/74, s. 157

ST 6/74, s. 213

ST 7/74, s. 279

ST 10/74, s. 391

ST 11/74, s. 402

ST 11/74, s. 421

ST 12/74, s. 463

ST 2/75, s. 55

ST 5/75, s. 164

ST 6/75, s. 223

ST 7/75, s. 258

ST 8/75, s. 305

ST 8/75, s. 319

ST 9/75, s. 356

ST 11/75, s. 414

ST 12/75, s. 453

ST 12/75, s. 461

ST 12/75, s. 479

ST 5/76, s. 177

ST 6/76, s. 237

ST 8/76, s. 290

ST 10/76, s. 308

ST 12/76, s. 450

ST 12/76, s. 453

ST 12/76, s. 479

ST 1/77, s. 11

ST 2/77, s. 65

ST 5/77, s. 167

ST 5/77, s. 198

ST 6/77, s. 198

ST 6/77, s. 218

ST 7/77, s. 278

Potlačení rušivých impulsů jedním hradlem
Majoritní zálohování logických obvodů
Impulsní lupa
Použití multiplexeru pro kombinační logické funkce
Korekční obvody pro mechanické přepínače
Univerzální asynchronní přijímač a vysílač UART
Několko synchronních vratných počítadel s integrovanými obvody SSI
Simulátor logických funkcí
Rychlý převodník napájecí úrovně TTL/MOS s komplementárními výstupy
Selektory impulsů podle délky

ST 7/77, s. 279
ST 8/77, s. 301
ST 10/77, s. 399

ST 11/77, s. 407
ST 11/77, s. 425

ST 12/77, s. 445

ST 12/77, s. 465
ST 12/77, s. 479

ST 2/78, s. 49
ST 6/78, s. 205

Měření na modelech antén a některé směry při navrhování vysílacích antén pro nižší kmitočty
Měření vlnové délky emitovaného záření z polovodičové skupiny A^{III}B^V
Automatický měřicí systém pro digitální záznam velmi rychlých analogových dějů
Měření hluku na letištích
Fotometrie svítivých diod
Využití vrtulníku při měření vyzářovacích charakteristik antén pásma KV a VKV

ST 2/78, s. 45
ST 2/78, s. 80

ST 5/78, s. 177
ST 6/78, s. 239
ST 8/78, s. 293

ST 11/78, s. 424

Měřicí (regulační) technika

Škola měřicí techniky

Škola měřicí techniky

AR A1/76, s. 17,
AR A2/76, s. 59,
AR A3/76, s. 99,
AR A4/76, s. 139,
AR A5/76, s. 179,
AR A6/76, s. 219,
AR A7/76, s. 259,
AR A8/76, s. 299,
AR A9/76, s. 339,
AR A10/76, s. 379

Měřicí metody

Přesné měření střídavých veličin
Snadné měření rezonančního kmitočtu
Elektronické generování a zobrazení kruhu
Měření výchylkovými voltmetry a ampérmetry a jejich celkování

AR A9/75, s. 338
AR A7/77, s. 268
AR A3/78, s. 106

Impulsní vyhodnocování funkcí součinnu a poměru
Racionální měření elektronických systémů
Měření elektrochemických potenciálů za zvýšených teplot
Rušení při měření číslicovými voltmetry
Mechanizace a automatizace měření
Šumová měřicí souprava OA 2090 B firmy Marconi

AR A9/78, s. 339,
AR A10/78, s. 379
ST 1/73, s. 13
ST 7/73, s. 247

Měření přilnavosti ultracentrifugální metodou
Odporové snímače dávají frekvenční signál
Automatický zapisovač vyzářovacích diagramů antény

ST 8/73, s. 303
ST 1/74, s. 14
ST 3/74, s. 91

Měření plošného odporu
Co je to praskavý šum a jak se měří
Jednoduchá metoda rozptylových ztrát vláknových světlovodů

ST 5/74, s. 197
ST 9/74, s. 325
ST 9/74, s. 347

Zařízení k indikaci pohybu a měření množství a směru průtoku tekutin v potrubí

ST 1/75, s. 22
ST 2/75, s. 71
ST 3/75, s. 107

Měření a kontrola v doméně přenosu dat

ST 6/75, s. 225

Měření zářivé energie supravodivým detektorem se stabilizovaným pracovním bodem

ST 7/75, s. 280
ST 9/75, s. 342

Měření efektivní hodnoty šumového signálu osciloskopem

ST 9/75, s. 360

Příspěvek k měření výkonu VKV vysílačů

ST 10/75, s. 391
ST 11/75, s. 409

Adaptor pro měření stejnosměrných proudů v plošných spojích

ST 11/75, s. 425

Televizní měřicí technika se signály v merných řádkoch

ST 12/75, s. 449

Statické měření piezoelektrické konstanty piezokeramik

ST 2/76, s. 61

Měření parametrů piezokrystalových jednotek na polyskopu

ST 3/76, s. 83

Nové zařízení k měření rychlosti proudící tekutiny

ST 4/76, s. 159

Měření šumového čísla v oblasti velmi vysokých kmitočtů

ST 6/76, s. 207

Zapojení pro zkrácení doby měření při počítání impulsů

ST 6/76, s. 239

Měření odolnosti opakovačů systémů s PCM proti rušení

ST 12/76, s. 451

Zapojení pro měření posuvu impulsů vůči sinusovému napětí pomocí osciloskopu s jednou časovou základnou

ST 12/76, s. 480

Měření vyzářovacích charakteristik vysílacích antén s použitím vrtulníku

ST 2/77, s. 51

Použití průmyslové televize pro měření ploch nepravidelných útvarů

ST 2/77, s. 59
ST 8/77, s. 291
ST 9/77, s. 326

Integrace a automatizace v měření radiostanic

ST 9/77, s. 341

Dvě metody měření elektrolytických kondenzátorů

ST 11/77, s. 437
ST 12/77, s. 463

Jednoduchá impulsní metoda měření V-A charakteristik nelineárních odporových prvků

ST 1/78, s. 40

Problém měření hodnoty žeraviceho proudu

Měření spektru svítivých diod

Zapojení pro měření vrcholové hodnoty periodického střídavého napětí libovolného průběhu

Měření některých neelektrických veličin, měření všeobecně, různé

Měření citlivosti přijímačů s ferritovou anténou
Zkratometr
Elektronický otáčkoměr
Analyzátor logických obvodů
Hledač poruch drátového rozhlasu
Číslicový měřič ampérhodin s předvolbou počtu ampérhodin pro účely dávkování
Elektronický tachometr
Snížení spodní měřicí hranice ionizačního vakuometru se žhavou katodou k tlakům 1.10⁻¹³ torr

AR 9/73, s. 334
AR A5/76, s. 187
AR A9/77, s. 325
AR A10/77, s. 366
AR A9/78, s. 327

Radlový průzkum Měsíce

ST 2/73, s. 62
ST 3/73, s. 95

Měřicí přístroj pro nevidomé

ST 3/73, s. 108
ST 3/73, s. 113
ST 6/73, s. 218

Jednoduché zařízení pro identifikaci elektrických obvodů a vodičů

ST 6/73, s. 229

Měření proudu sluchem

ST 7/73, s. 274

Kdy se vyplatí automatické měření?

ST 11/73, s. 428

Měřič dávky s tranzistorem MOS

ST 11/73, s. 440

Přesný ultrazvukový rychloměr

ST 12/73, s. 454

Zajímavá zapojení

ST 2/74, s. 63

Zásuvková koncepce přístrojů série TM 500 Tektronix

ST 3/74, s. 93
ST 4/74, s. 158

Měřič vlhkosti sypkých materiálů

ST 7/74, s. 253

Praktické pomůcky k měření v železniční zabezpečovací technice

ST 8/74, s. 286
ST 11/74, s. 438

Elektronická mikrováha a její použití při měření prašnosti

ST 12/74, s. 455
ST 3/75, s. 117

Elektronický zkoušeč vlhkosti

ST 3/75, s. 119

Zjišťování odklonu a magnetostrikce tenkých magnetických vrstev na drátové podložce

ST 6/75, s. 223
ST 7/75, s. 279
ST 8/75, s. 319
ST 7/76, s. 267
ST 8/76, s. 313
ST 9/76, s. 341
ST 10/76, s. 374

Novinky z měřicí techniky

ST 1/77, s. 39

Zařízení na měření parametrů tenkovrstvových kondenzátorů v frekvenčním rozsahu 0,0075 - 700 Hz

ST 3/77, s. 104
ST 5/77, s. 185
ST 5/77, s. 188
ST 5/77, s. 196

Logaritmický měřič početnosti impulsů s konstantnou směrdažnou odchýlkou

ST 6/77, s. 213
ST 8/77, s. 299
ST 10/77, s. 396

Jednoduchý anemometr

ST 2/78, s. 65
ST 2/78, s. 78
ST 3/78, s. 87

Měřič střídavých impulsů

ST 7/78, s. 245
ST 8/78, s. 319
ST 8/78, s. 319
ST 9/78, s. 322
ST 9/78, s. 349

Kapacitní vlhkoměr

ST 12/78, s. 461
ST 12/78, s. 470
RZ 7-8/76, s. 10

Elektronické elektroměry

Maďarský EMG pro programované měřicí systémy

Malá měřicí ústředna

Zapojení pro měření elektrostatických nábojů na dielektrických materiálech

Monitor radioaktivního záření s lineárním výstupem

Mikrocoulometr s měřicím středního proudu

Okulometr zjišťuje, kam se díváte

Nové měřiče tloušťky a porovitosti

Měření dynamických vlastností perličkových termistorů

Máte již mycí linku na měřicí přístroje?

Nová řada elektronických regulátorů

Od vektorového voltmetru k vektorovému analyzátoru

Elektronický mikrometr

Přepínač měřicích míst

Měření výkonu kompresorů v průmyslových závodech

Automatický programovatelný měřič modulace

Průtokoměr s obíhající kuličkou

Úvod do problematiky IMS 2

Měřič tlumených kmitů mechanických vzorků

Speciální měřicí přístroje pro rozvoj výpočetní techniky

Bezdotykový číslicový otáčkoměr

Měřicí přípravky v radioamatérské praxi

Různé funkční celky měřicích přístrojů

Elektronická pojistka pro měřicí přístroje VI dělič do 90 dB

AR 9/73, s. 344
AR A11/76, s. 427,
AR A12/76, s. 456
ST 1/73, s. 19

Operační usměrňovač

ST 3/73, s. 84

Amplitudový diskriminátor se dvěma stabilními polohami

ST 4/73, s. 155

Linearizace odporového můstku zpětnou vazbou

ST 10/73, s. 381

Snímače pro měření vlivů proudů

ST 10/73, s. 428
ST 11/73, s. 429

Model elektrometrického stupně s varikapu

Číslicové paměti v analogové měřicí technice

Obrazovka s vláknovou optikou v zapisovači Honeywell 1858

ST 11/73, s. 437
ST 12/73, s. 449

Citlivý nulový indikátor

ST 12/73, s. 460

Vyhodnocovací obvod pro diferenční amplitudový selektor

ST 1/74, s. 17
ST 1/74, s. 19

Časově napěťový komparátor

ST 1/74, s. 28
ST 1/74, s. 31

Vzorkovací hybridní integrátor

ST 3/74, s. 94

Dvoucestný zesilovač s operačním usměrňovačem

Přesný fázový detektor

Dva užitečné doplnky k sluškovému oscilografu 8 LS-1

Amplitudový komparátor sudých a lichých impulsů
Význam a podmínky tlenu a uzemnění v merací technice
Neobvyklé použití dutinových rezonátorů
Dvoucestné operační usměrňovače
Připojení pasivních snímačů k operačnímu zesilovači
Zapojení samokmitajícího indukčního snímače se stejnosměrným výstupním signálem
Citlivý nulový indikátor pro měřicí můstky
Vzorkovací jednotka pro XY zapisovač
Lineární usměrňovač malých střídavých napětí
Funkční jednotky meracích systémů TESLA
Praktická realizace usměrňovačů s operačními zesilovači
Adaptér voltmetru pro měření magnetických veličin
Zdroj v kalibračního napětí
Zařízení pro snímání tlaků z modelu ofukovaného v aerodynamickém tunelu
Fluidické snímače průtoku
Elektronické přepínání polarit
Přesný střídač s operačním zesilovačem
Ochrana přístrojů před poškozením změnou polarit napájecího napětí
Teplotně stabilní zdroj referenčního napětí
Automatické přepínání rozsahů číslicového voltmetru MT 100
Detektor malých střídavých napětí
Číslicové filtry pro signál elektrokardiografu
Vstupový adaptér

Převodníky

Převodník napětí - kmitočet
Převodník U/f

Jednoduchý převodník U/f

Převodníky

Převodník napětí-kmitočet

Jednoduchý převodník kmitočet/napětí

Nelineární převodník obdélníkovitého napětí

na sinusové s tranzistorem MOS KF521

Několik převodníků hodnot s integrovaným

obvodem MAA723

Určení maximální délky vzorkovacího impulsu

v převodníku napětí-kód

Převodník napětí-frekvence pro analogové číslicovou

stavebnici

Převodník napětí-frekvence

Převodník analogové veličiny na impulsní

šifrovou modulaci

Jednoduchý převodník napětí-proud

Napětíové kmitočtové převodník s dvěma

operačními zesilovači

Převodník pro číslicové měření nízkých teplot

v rozsahu 50 až 400 K

Zajímavé zapojení ze sovětských periodik

Jednoduchý lineární převodník pro

měření teploty odporovými teploměry, realizovaný

integrovanými obvody TESLA MAA502 a MAA723

Rozdílový logaritmický převodník

Jednoduchý převodník R-T případně R-f

Převodník napětí-kmitočet pro obě polarit

Převodník teploty na délku impulsu

Napětíové kmitočtové převodník s nastavitelnou

linearitou

Jednoduchý převodník U-f

Převodník pro stanovení efektivní hodnoty

napětí

Převodník napětí-frekvence za použití zesilovače

s řízenou polaritou zisku

Jednoduchý převodník napětí-frekvence

Převodník napětí-kmitočet

Měření napětí (proudu), voltmetry

Ní milivoltmetr

Tranzistorový voltmetr

Jednoduchý stejnosměrný voltmetr

Úprava zapojení ní voltmetru

Palubní voltmetr pro automobilisty

Tranzistorový voltmetr

Tranzistorový voltmetr

Střídavý milivoltmetr s lineární stupnicí

Voltmetr pro motorová vozidla

Tranzvoltmetr

Obvod absolutní hodnoty s indikací polarit

vstupního signálu

Jednoduchý číslicový voltmetr

Měřič UIR

Digitální voltmetr - snadno a rychle

Vstupní děliče elektronických voltmetrů

Proudové stejnosměrné sondy

Zlepšení voltohmmetra TESLA BM 289

Tranzistorový milivoltmetr pro široké

pásmo kmitočtů

Jednoduchý milivoltmetr s operačním zesilovačem

Bezkontaktní transformátor pro měření

velkých proudů

Jednoduchý kvadratický voltmetr

Jednoduché střídavé voltmetry

Indikátor diskretních napěťových úrovní

s luminiscenčními diodami

Potlačení počátku stupnice voltmetru s použitím

integrovaného obvodu

ST 4/74, s. 146

ST 10/74, s. 301

ST 11/74, s. 419

ST 12/74, s. 446

ST 1/75, s. 24

ST 2/75, s. 77

ST 4/75, s. 157

ST 10/75, s. 381

ST 5/76, s. 198

ST 6/76, s. 223

ST 9/76, s. 323

ST 10/76, s. 380

ST 1/77, s. 38

ST 2/77, s. 78

ST 8/77, s. 305

ST 9/77, s. 357

ST 11/77, s. 433

ST 2/78, s. 77

ST 2/78, s. 79

ST 4/78, s. 155

ST 6/78, s. 240

ST 7/78, s. 278

ST 10/78, s. 369

AR 10/75, s. 389

AR 8/76, s. 296,

AR 9/76, s. 343

AR 12/77, s. 453

AR 7/78, s. 269

AR 11/78, s. 428

ST 5/73, s. 193

ST 1/74, s. 3

ST 2/74, s. 48

ST 2/74, s. 71

ST 3/74, s. 103

ST 7/74, s. 263

ST 2/75, s. 55

ST 11/75, s. 439

ST 1/76, s. 37

ST 3/76, s. 91

ST 3/76, s. 102

ST 7/76, s. 243

ST 10/76, s. 385

ST 12/76, s. 456

ST 5/77, s. 173

ST 5/77, s. 198

ST 8/77, s. 318

ST 10/77, s. 399

ST 11/77, s. 427

ST 1/78, s. 11

ST 8/78, s. 318

RZ 4/78, s. 12

Přesnost měření číslicovými voltmetry

Neobvyklá porucha číslicového voltmetru

Voltmetry s fázově citlivými usměrňovači

(Lock-in amplifiers)

Zdroj v kalibračního napětí

Číslicový voltmetr s neobvyklou přesností

Zapojení voltmetru pro měření vrcholového

napětí i s velmi krátkou dobou trvání

Zapojení přístroje pro měření malých vrcholových

napětí nebo proudů

Elektronický voltmetr jako doplněk k univer-

sálnímu měřidlu

Problematika přesné kalibrace voltmetrů vysokofrek-

venčních signálních generátorů

Měření proudů i napětí tímž přístrojem

Zapojení pro měření střední kvadratické, popřípadě

efektivní hodnoty signálu

Nový analogové číslicový převodník v číslicových

voltmetrech Solartron

Vysokofrekvenční milivoltmetr s kombinovanou

číslicovou a analogovou indikací

Voltmetr s tranzistorem FET

S měřicí přístroj

V - 4 Ametr s rozváděčovým měřidlem

ST 10/76, s. 363

ST 10/76, s. 397

ST 11/76, s. 419

ST 1/77, s. 38

ST 4/77, s. 155

ST 4/77, s. 159

ST 5/77, s. 199

ST 8/77, s. 295

ST 9/77, s. 323

ST 11/77, s. 438

ST 11/77, s. 438

ST 10/78, s. 386

ST 10/78, s. 399

RZ 9/76, s. 10

Příloha '75, s. 27

Příloha '75, s. 29

Měření malých ss napětí a proudů

Jazyčkový modulátor

Stejnoseměrný mikroampérmetr s operačním

zesilovačem

Elektronická pojistka pro milivoltová napětí

Elektrometrická zapojení pro měření malých stejno-

směrných proudů

Elektronický mikrovoltmetr

Měřič malých proudů s automatickým vyrovnáváním

driftu

Pikoampérmetr za 329 dolarů

AR 9/75, s. 345

ST 3/74, s. 115

ST 2/76, s. 69

ST 5/76, s. 173

ST 3/77, s. 91

ST 7/77, s. 255

ST 12/78, s. 466

Univerzální měřicí přístroje a přípravy

Číslicový multimetr

Kapacitní normál

Tranzistorový voltampérmetr a mikro-

ampérmetr

Měřicí přístroj UNIAV

Přípravek pro měření na PU 120

Multimetr

Měřicí sondy

Rozsah 1200 V u DU 10 (Avomet II)

Univerzální měřicí přístroj

AR 2/74, s. 54,

AR 3/74, s. 97

AR 4/74, s. 146

AR 9/74, s. 329

AR 12/74, s. 455

AR 5/75, s. 169

AR 9/75, s. 336

AR 11/75, s. 417

AR 2/76, s. 50

AR 5/76, s. 168,

AR 6/76, s. 208

AR 11/76, s. 408

AR 11/76, s. 433

AR 1/77, s. 21

AR 2/77, s. 53

AR 4/77, s. 127

AR 6/77, s. 206

AR 11/77, s. 429

AR 10/78, s. 373

ST 1/73, s. 35

ST 5/73, s. 181

ST 6/74, s. 232

ST 6/74, s. 239

ST 2/75, s. 70

ST 10/75, s. 390

ST 10/75, s. 397

ST 6/76, s. 236

ST 11/76, s. 437

ST 4/78, s. 160

Měřicí můstky, měření R, L, C, impedance, admittance, jakosti Q

Ohmmetr s lineární stupnicí

Jednoduchá metoda měření větších kapacit

Měření v admittanci můstkem TT

Jednoduchý měřič odporů

Jednoduchý poměrový měřič malých kapacit

Můstek pro měření odporů

Přímoukazující měřič kapacity

Přímoukazující měřič kapacit

Merač kapacity

Ohmmetr s automatickou volbou rozsahů

Zkoušečka kondenzátorů

Dodatek k článku Ohmmetr s automatickou volbou

rozsahů

Můstek RLC

Dodatek k článku Můstek RLC z AR 2/78

Měřič UIR

Přímoukazující ohmmetr bez kalibrace

Poznámky k článku Můstek RLC z AR 2/78

Jednoduchý amatérský Q-metr

Lineární ohmmetr

Vybírejte si můstek

AR 3/73, s. 95

AR 9/73, s. 328

AR 11/74, s. 434

AR 1/75, s. 9

AR 3/75, s. 109

AR 7/75, s. 289

AR 4/76, s. 149

AR 4/77, s. 146

Niekoľko úvah na tému ohmmeter
Prípravek pro měření kapacity varikapů
Přesný měřič odporů
Lineární ohmmeter
Měřič absolutní hodnoty admitance napájené
proměnným střídavým napětím
Měření velkých kapacit univerzálním čítačem
Zapojení časovače 556 jako měřiče kapacit
s velkou citlivostí
Ohmmetr s lineární stupnicí
Jednoduchý digitální měřič elektrolytických
kondenzátorů
Ohmmetr bez nutnosti kalibrace s IO MAA723
Měřič zemních odporů
Toleranční měřič kondenzátorů
Automatický měřič izolačních odporů
Přímoukazující měřič kapacit
Ohmmetr s měřicím napětím do 0,01 V
Lineární měřič kapacit

ST 7/74, s. 261
ST 4/75, s. 156
ST 8/75, s. 312
ST 1/76, s. 39

ST 2/76, s. 66
ST 7/76, s. 278

ST 1/77, s. 12
ST 3/77, s. 108

ST 8/77, s. 319
ST 11/77, s. 431
ST 1/78, s. 363
ST 1/78, s. 38
ST 2/78, s. 43
ST 2/78, s. 50
ST 7/78, s. 265
RZ 10/76, s. 9

Reflektometry
Příspěvek k měření výkonu VKV vysílačů
Jednoduchý indikátor úrovně televizního signálu
Umělá anténa a W-metr
Kombinovaný měřicí přístroj

ST 10/74, s. 379
ST 11/75, s. 409
ST 5/76, s. 195
RZ 7-8/74, s. 20
RZ 2/78, s. 15

Měření na zpožďovacích linkách, měření vř vedení

Měření charakteristické impedance a činitele zkrácení
vř vedení
Dva výrobky vývojových laboratoř ČVUT

AR A8/77, s. 314
ST 2/73, s. 59

Měřiče rezonance, sací měřiče

Užitečné pomůcky
Měřič rezonance
Sací měřič bez měřidla
Tranzistorový měřič rezonance
Snadné měření rezonančního kmitočtu
Tranzistorový sací měřič rezonance
Doplňák k sacímu měřiči
Měření rezonance toroidů
Měření rezonance
Sací měřič pro UHF kmitočty
Kombinovaný měřicí přístroj

AR 3/73, s. 85
AR 9/73, s. 338
AR 3/74, s. 88
AR A8/76, s. 308
AR A7/77, s. 268
RZ 10/73, s. 14
RZ 7-8/74, s. 19
RZ 7-8/74, s. 20
RZ 11-12/75, s. 29
RZ 5/77, s. 6
RZ 2/78, s. 15

Nř a elektroakustická měření

Stereofonní modulometr
Univerzální nř wattmetr
Přesný indikátor modulačních vrcholů
Přípravek pro měření zkreslení
Jednoduchý šumový generátor

AR 1/74, s. 30
ST 7/75, s. 270
ST 6/78, s. 231
ST 9/78, s. 358
ST 11/78, s. 436

Měření a regulace teploty, snímače pro měření teploty, termostaty

Regulátor teploty
Přesný nespojitý tranzistorový regulátor
Elektronické řízení teploty s digitální
předvolbou
Pyrometr s optickou zpětnou vazbou
Elektronický regulátor teploty
Indikátor teploty chladicův
Termostat pro krystaly
Elektronický teploměr
Jednoduchý teploměr
Digitální termostat
Jednoduché čidlo pro dálkové měření teploty
Regulátor teploty pro plynové kotle
Jednoduchý číslcový měřič teploty
Třímístný měřič teploty
Jednoduchý termostat s tyristorem
Čtyři aplikace MAA723, regulátor teploty
Dielektrický teploměr
Indikátor úrovně teploty
Měření rychle se měnících, vysokých teplot
plynů
Polovodičové teploměry
Platinový teploměr s číslcovou indikací
Neobvyklá použití dutinových rezonátorů
Jednoduché zapojení pro regulaci teploty
Teplotní komora TK-062
Nový způsob bezkontaktní stabilizace teploty
Přesný termostat s pevným teplosnosným mědlem
Zaríadenie na ohrev mikrovzorky při kontrolované
teplotě
Možnosti realizace lineárních termistorových
teploměrů a obecná metoda jejich návrhu
Převodník pro číslcové měření nízkých teplot
v rozsahu 50 až 400 K
Jednoduchý linearizovaný převodník pro
měření teploty odporovými teploměry, reali-
zovaný integrovanými obvody TESLA MAA502
a MAA723
Tranzistor jako snímač i akční člen v
regulátoru teploty
Zapojení pro diskontinuální řízení teploty
Stabilizácia teploty s integrovaným obvodom
MAA723
Termistorový snímač teploty pro lékařské
účely
Dálkové ovládání teplovodního agregátu
pomocí prostorového termostatu po síťovém
vedení
Neobvyklá konstrukce registračního termometru
Převodník teploty na délku impulsu
Snímač teploty rosného bodu
Diodové teploměry
Registrační teploměr
Regulátor pro ledničku
Kryotechnický teploměr a regulátor teploty
s termoelektrickým snímačem měř-konstantan
Výběr diod pro polovodičový teploměr
Jednoduchý termostat
Měřič teploty TUMOZ 1

AR 9/74, s. 349
AR 6/73, s. 222

AR 11/74, s. 433
AR 4/75, s. 150
AR A2/76, s. 64
AR A3/76, s. 88
AR A5/76, s. 184
AR A12/76, s. 463
AR A4/77, s. 131
AR A4/77, s. 133
AR A4/78, s. 138
AR A4/78, s. 145
AR A6/78, s. 230
AR A7/78, s. 267
AR A8/78, s. 291
AR A10/78, s. 384
ST 2/73, s. 49
ST 7/73, s. 245

ST 3/74, s. 101
ST 6/74, s. 236
ST 10/74, s. 397
ST 11/74, s. 419
ST 11/74, s. 437
ST 12/74, s. 549
ST 12/74, s. 477
ST 8/75, s. 299

ST 1/76, s. 10
ST 1/76, s. 13
ST 3/76, s. 91

ST 7/76, s. 243
ST 11/76, s. 398
ST 3/77, s. 97
ST 3/77, s. 113
ST 3/77, s. 119

ST 5/77, s. 180
ST 5/77, s. 195
ST 5/77, s. 198
ST 11/77, s. 438
ST 12/77, s. 449
ST 12/77, s. 480
ST 8/75, s. 320

ST 6/78, s. 209
ST 8/78, s. 310
ST 8/78, s. 315
Příloha '75, s. 35

Sledovače signálu

Elektrická skúšačka doplnená vř generátorom
Tranzistorový sledovač signálů
Televizní sledovač signálu

AR 11/73, s. 408
AR 3/75, s. 101
AR A6/76, s. 212

Měření a měřiče kmitočtu (děliče, násobiče), čítače

Čtyřmístný měřič kmitočtu do 25 MHz
Číslcový měřič kmitočtu
Univerzální čítač s předvolbou
Přímoukazující měřič kmitočtu s IO
Vstupní zesilovače číslcových měřičů kmitočtu
Dělič kmitočtu s doplňkovými tranzistory
Analogový měřič kmitočtu
Přímoukazující měřič kmitočtu
Násobič kmitočtu s volitelným koeficientem
násobení
Přenos nežádoucího signálu v děliči kmitočtu
Kvadratura poměru dvou kmitočtů
Zdvojovač frekvence s malým podílem ne-
žádoucích kmitočtů
Rychlé předřadné děliče kmitočtu s proměnným
modulem
Programovatelné čítače a děliče kmitočtu
Proměnné děliče kmitočtu pro syntazátory
Dva jednoduché analyzátoř kmitočtového spektra
signálu
Dělič 50 Hz pro experimenty s číslcovými
obvody
Počítače impulsů s volitelným modulem
s integrovanými obvody
Měřič frekvence od 10 Hz do 1 MHz
Čítač do 100 MHz z perspektivních integrovaných
obvodů
Zařizování pro analýzu kmitočtového spektra
v reálném čase
Dělič kmitočtu s proměnným dělicím poměrem
Dělení frekvence necelým číslcem
Univerzální časová základna
Subminiaturní digitální měřič kmitočtu
Návrh rychlých proměnných děličů kmitočtu z
perspektivních integrovaných obvodů
Měření okamžitě hodnoty lineární se měnícího
kmitočtu
Programovatelné děliče kmitočtu s obvody MH74192
Některé úpravy čítačů TESLA PCJ 07
Analogový měřič pomalých frekvencí -
měřič tepové frekvence
Dělení 2 až 10 s MH7490 bez doplňkových
obvodů
Jednoduchý měřič síťového kmitočtu
Zdroj celchovních kmitočtů řízený vysílačem
normálové frekvence
Rozšíření rozsahu čítače BM 520
Varaktorový násobič

AR 2/73, s. 52
AR 5/73, s. 175
AR 4/75, s. 145
AR 5/75, s. 182
AR A4/77, s. 143
AR A10/77, s. 374
AR A4/78, s. 147
AR A9/78, s. 326

ST 4/73, s. 125
ST 8/73, s. 301
ST 8/73, s. 302

ST 2/74, s. 68

ST 4/74, s. 142
ST 4/74, s. 151
ST 7/74, s. 245

ST 7/74, s. 259

ST 8/74, s. 305

ST 11/74, s. 421
ST 1/75, s. 11

ST 3/75, s. 91

ST 8/75, s. 294
ST 9/75, s. 358
ST 3/76, s. 85
ST 5/76, s. 198
ST 6/76, s. 236

ST 10/76, s. 365

ST 12/76, s. 478
ST 1/77, s. 3
ST 1/77, s. 19

ST 1/77, s. 25

ST 1/77, s. 37
ST 7/77, s. 276

ST 9/77, s. 350
ST 1/78, s. 28
RZ 7-8/76, s. 17

Měření času (zpoždění, fáze) a světla

Číslcové měření času
Digitální hodiny-stopky
Stabilní oscilátor pro číslcové hodiny
Přijímač časových značek
Přijímač pro DCF 77
Časový údaj GMT
Časoměřičské zařízení pro košíkovou
měřič fáze
Indikátor úrovně osvětlení
Souprava pro měření zpoždění MSI
Obvod určující vzdálenost dvou po sobě následujících
impulsů z posloupnosti impulsů
Použití číslcového voltmetra NR 50 na meranie
časových intervalů
Luxmetr s operačním zesilovačem
Přijímač časových značek
Měřič osvětlení
Nové přímoukazující fázoměry

AR 12/73, s. 451,
AR 1/74, s. 15
AR 12/74, s. 452,
AR 1/75, s. 14
AR A2/76, s. 65
AR A10/76, s. 376,
AR A11/76, s. 423
AR A10/77, s. 388
AR A1/78, s. 25
AR A3/78, s. 109
AR A11/78, s. 428
ST 11/73, s. 416
ST 6/74, s. 215

ST 6/74, s. 237

ST 11/74, s. 415
ST 4/75, s. 156
ST 9/75, s. 351
ST 9/75, s. 357
ST 8/78, s. 311

Měření síly pole, vř výkonu, stojatých vř

Vř wattmetr a měřič ČSV
Čím měříte ČSV?

AR 5/74, s. 190
AR A11/78, s. 434

Zdroj skúšobného signálu
Sledovač signálu

ST 11/73, s. 439
RZ 2/75, s. 15

Rozmítače

Jednoduchý rozmítač
Rozmítaný oscilátor s kapacitní diodou
Jednoduchý wobler
Rozmítaný generátor s obvodom TTL
Automatické proladování pásma 145 MHz

AR 6/73, s. 227
ST 12/74, s. 478
ST 1/77, s. 38
ST 1/77, s. 39
RZ 2/75, s. 16

Generátor RC 14 Hz až 1 MHz
Jakostní generátor signálu trojúhelníkovitého
a pravoúhlého průběhu
Nízkofrekvenční generátor
Generátor sinusových kmitů s IO MAA503
Nf generátory přerušovaného signálu
Generátor RC
Sinusový generátor s operačním zesilovačem
Generátor RC s malou spotřebou
Nízkofrekvenční generátory s malým
nelineárním zesílením

AR 9/73, s. 331
AR 2/75, s. 56
AR 8/75, s. 290
AR A8/77, s. 287
ST 5/74, s. 182
ST 5/75, s. 199
ST 4/76, s. 158
ST 3/78, s. 95
ST 12/78, s. 457

Měření šumu, generátory šumu a jejich využití

Jednoduchý generátor šumu
Generátor šumu
Šumová měřicí souprava OA 2090 B firmy
Marconi
Co je to praskavý šum a jak se měří?
Měření efektivní hodnoty šumového signálu
osciloskopem
Šumový generátor
Výpočet šumového čísla v dB

AR A3/76, s. 113
AR A9/76, s. 331,
AR A10/76, s. 383
ST 5/74, s. 197
ST 3/75, s. 107
ST 10/75, s. 391
ST 3/76, s. 118
RZ 7-8/74, s. 16

Měření a měřiče tranzistorů

Přípravek pro měření tranzistorů na PU 120
Přípravek pro měření tranzistorů
v plastickém pouzdře
Jednoduchý skúšač
Jednoduchý prípravok
Prostý měřič mezního kmitočtu tranzistorů
Skúšanie tranzistorov v prijímači
Zkoušečka tranzistorů
Úprava měřiče tranzistorů PU 120
Měřič vybraných parametrů FET
Jednoduchý měřič tranzistorů
Zkoušeč tranzistorů
Jednoduchý zkoušeč tranzistorů
Jednoduchý měřič h_{21E}
Měření průrazných napětí tranzistorů při
malých napětích
Jednoduchý přístroj k měření tranzistorů
Jednoduchý zkoušeč operačních zesilovačů,
bipolárních tranzistorů a FET
Zkoušky tranzistorů jako oscilátorů VKV
Tranzvoľtmetr
Zobrazování charakteristik tranzistorů
Meranie tranzistorov s DU 10
Přípravek na snímání charakteristik
tranzistorů
Přípravek pro zkoušení teplotních zá-
vislostí tranzistorů
Jednoduché měřiče tranzistorů
Jednoduchý měřič průrazného napětí
Oscilátor pro měření β a f_T
Měřič tranzistorů
Iný spôsob merania tranzistorov pomocou
PU 120
Rychlé preskúšanie výkonových tranzistorov
Jednoduchý zkoušeč tranzistorů
Jednoduchý měřič tranzistorů FET
Měřič tranzistorů
Měřič tranzistorů Tranzitest 01

AR 4/73, s. 127
AR 5/73, s. 169
AR 7/73, s. 246
AR 1/74, s. 10
AR 1/74, s. 28
AR 5/74, s. 168
AR 9/74, s. 327
AR 12/74, s. 449
AR 1/75, s. 22
AR 3/75, s. 86
AR 8/75, s. 290
AR 8/75, s. 290
AR A2/76, s. 46
AR A10/76, s. 370
AR A11/76, s. 407
AR A3/77, s. 109
AR A10/77, s. 389
AR A11/77, s. 429
AR A9/78, s. 329
AR A12/78, s. 452
ST 3/73, s. 96
ST 3/73, s. 113
ST 7/73, s. 264
ST 11/73, s. 405
ST 1/73, s. 422
ST 9/74, s. 360
ST 3/75, s. 95
ST 9/76, s. 358
ST 7/77, s. 278
ST 7/77, s. 278
RZ 11-12/74, s. 16
Příloha '75, s. 32

Měření a měřiče diod, tyristorů

Zkoušeč tyristorů
Měřič průrazného napětí tyristorů
Zkoušečky diod
Zkoušečka diod
Jednoduchý měřič průrazného napětí
Skúšanie tyristorov KT501-505
Chybné měření Zenerových diod
Merač varikapov

AR 5/73, s. 168
AR 5/73, s. 178
AR 2/75, s. 49
AR A6/78, s. 209
ST 11/73, s. 405
ST 2/75, s. 78
ST 9/75, s. 352
Příloha '74, s. 77

Měření a zkoušení integrovaných obvodů

Skúšač integrovaných obvodov s väzbou TTL
Zkoušeč integrovaných čítačů-děličů
kmitočtu
Rychlý zkoušeč IO MH7490
Přípravek k měření operačních zesilovačů
Přístroj ke kontrole číselových integro-
vaných obvodů
Jednoduchý zkoušeč operačních zesilovačů,
bipolárních tranzistorů a FET
Přípravek ke zkoušení MH7400
Jednoduchý modul zkoušení pro zapojení
s operačními zesilovači
Jednoduchý zkoušeč logických IO
Zkoušeč logických IO
Multitest 24 - pině programovatelný měřič
integrovaných obvodů
Testy integrovaných obvodů řady MH74
a MH74S vycházející ze struktury
Multitest 24 a funkční měření
Testy integrovaných obvodů řady MH74 vycházející
z logické struktury

AR 9/74, s. 343
AR 8/75, s. 298
AR 8/75, s. 299
AR A5/76, s. 183
AR A1/77, s. 24
AR A3/77, s. 109
AR A12/77, s. 451
ST 1/74, s. 10
ST 12/74, s. 469
ST 1/75, s. 20
ST 7/75, s. 255
ST 5/76, s. 163
ST 11/76, s. 425
ST 5/77, s. 163

Nf generátory RC

Nf generátor pro Hi-Fi

AR 12/72, s. 458,
AR 1/73, s. 16

Multivibrátory

Multivibrátor
Plynule přeladitelný impulsní generátor
1 až 12 MHz
Multivibrátor
Termický multivibrátor
Multivibrátor s komplementárními tranzistory
Multivibrátor řízený napětím
Bistabilní multivibrátor s tranzistory
Multivibrátor s krátkou nástupnou hranou
Generátor pravoúhlých impulsů
Astable multivibrátor s proměnnou
frekvencí
Několik zajímavých zapojení
Astable multivibrátor s tranzistorem FET
Monostabilní multivibrátor s dlouhou dobou
kyvu
Multivibrátor s termickou vazbou
Multivibrátor s dlouhou časovou konstantou
preklopenia
Krystalový multivibrátor
Astable multivibrátor se střídou 1:1
Číslicové řízení doby kyvu monostabilního
obvodu
Zapojení pro teplotní kompenzaci
tranzistorového multivibrátoru
Sériově zapojený multivibrátor

AR 3/73, s. 89
AR 4/74, s. 125
AR 4/75, s. 148
AR A5/76, s. 187
AR A2/77, s. 69
ST 6/73, s. 213
ST 6/73, s. 234
ST 8/73, s. 300
ST 5/74, s. 181
ST 2/75, s. 78
ST 12/75, s. 470
ST 1/77, s. 11
ST 1/77, s. 11
ST 1/77, s. 31
ST 8/77, s. 317
ST 8/77, s. 319
ST 9/77, s. 358
ST 6/78, s. 239
ST 11/78, s. 429
RZ 7-8/75, s. 16

Ostatní generátory, tvarovače impulsů

Jednoduchý měřič vysílač
Generátor pruhů
Generátor súvislého spektra signálu
Impulsní generátor
Univerzálny clachovací generátor
s obvody TTL
Kmitočtový syntetizér

AR 4/73, s. 128
AR 4/73, s. 145
AR 8/73, s. 205
AR 7/74, s. 263
AR 8/74, s. 288
AR 9/74, s. 351,
AR 10/74, s. 391

Jednoduchý univerzální zkušební
generátor s IO

AR 11/74, s. 415,
AR A3/76, s. 87
AR 11/74, s. 435
AR 2/75, s. 62
AR 3/75, s. 110
AR 4/75, s. 129
AR 4/75, s. 130
AR 5/75, s. 185
AR 6/75, s. 225

Krystalové oscilátory
Impulsní generátor
Zdroj impulsů konstantního proudu
Generátor napětí plovitého průběhu
Generátor televizních signálů

Monolitické obvody pro generování signálů
základních periodických průběhů
Převodník - tvarovač impulsů
Nejjednodušší oscilátor LC
Generátor napětí schodovitého průběhu
Generátor signálu pro opravy TVP
Generátor signálu trojúhelníkovitého
a pravoúhlého tvaru
Víceúčelový jednoduchý generátor
Generátor funkcí
Stabilní oscilátor pro číslicové hodiny
Dvojtónový oscilátor
Generátor pruhů pro TVP
Generátor UHF

AR 4/75, s. 132
AR 7/75, s. 269
AR 8/75, s. 302
AR 12/75, s. 467
AR 12/75, s. 468
AR A1/76, s. 27
AR A1/76, s. 28
AR A2/76, s. 54
AR A2/76, s. 65
AR A5/76, s. 194
AR A7/76, s. 258
AR A8/76, s. 292
AR A9/76, s. 334

Jednoduchý generátor obrazových mezifrekvenčních
kmitů s rozsahem 25 až 43 MHz
Generátor mříží

AR A11/76, s. 408
AR A12/76, s. 465

Teplotní stabilita klopného obvodu
s krystalem
Kmitočtový syntezátor
Programovatelný impulsní generátor
Testovací generátor
Generátor trojúhelníkového a pravoúhlého
napětí velmi nízkých frekvencí
Primární generátor náhodného signálu
Kmitočtový syntezátor systému Digiphase
Několik poznámek k návrhu jednoduchých relaxačních
oscilátorů plovitého napětí
Jednorázové spuštění blokovacího oscilátoru
Nový způsob tvarování výkonových nanosekundových
impulsů s tranzistory pracujícími v lavinovém
režimu
Zapojení pro omezení střídavého napětí
Dva zajímavé generátory plovitých napětí
Zajímavá zapojení
Generátor napětí plovitého průběhu
Číslicové metody kmitočtové syntézy
Jednoduchý signální generátor s obvody TTL
Jednoduché oscilátory s IO

AR A2/77, s. 53
AR A3/77, s. 90
AR A6/77, s. 212
AR A8/77, s. 298
AR A9/78, s. 337
AR A10/78, s. 376
ST 8/73, s. 224
ST 8/73, s. 289
ST 10/73, s. 395
ST 12/73, s. 467
ST 1/74, s. 30
ST 4/74, s. 152
ST 6/74, s. 229
ST 10/74, s. 375
ST 11/74, s. 402
ST 12/74, s. 478
ST 1/75, s. 30

Generátor periodických signálů využívající
diferenční integrátor
Tvarovač sinusového signálu na pravoúhlý
Generátor pravoúhlých průběhů s proměnnou
středou při konstantním kmitočtu
Amplitudový modulátor k vysokofrekvenčnímu
generátoru
Lavinový tranzistor jako generátor kmitočtového spektra
Nový generátor Hewlett-Packard
Symetrický omezovač
Regulovatelný zdroj pravoúhlých a troj-
úhelníkových impulsů
Kmitočtová mikrosyntéza
Funkční generátor s integrovanými obvody
Jednoduchý generátor radioimpulsu
Generátor 0,004 Hz
Generátor nízkých o základních tvarech průběhů
Generátor předvolené dávky impulsů
Tvarovač impulsů pro světelné diody
Jednoduché impulsní generátory s obvody TTL
Zdroj signálu FM pro VKV
Zajímavá zapojení ze sovětské literatury
Integrovaný syntezátor
Impulsní generátory s časovačem 555
Fázové kmitočtové detektory pro číslicové
syntezátory
Zdroj signálu k nastavování nízkosilových
Monostabilní generátory trojúhelníkového
a pilového napětí

Zapojení tvarovacího obvodu s tunelovou diodou
Krystalem řízený oscilátor
Návrh fázové smyčky 2. typu pro číslicový
kmitočtový syntezátor
Přesné tvarovací obvody s operačními zesilovači
Nesymetrický tvarovací obvod
Sinusový tvarovač obdélníkových signálů
Úprava generátoru s integrovanými obvody

Osciloskopy a doplňky k nim

Servisní osciloskop
Charakterograf pro osciloskop
Čejchovací obvod k osciloskopu
Časová základna k osciloskopu
Osciloskopický adaptor k televizoru
Přepínač k osciloskopu s obvody TTL
Obrazovkový displej

Amatérov „sen“
Nová řada osciloskopů Tektronix
Kamera pro fotografický záznam oscilogramů
Osciloskop
Generátor časové základny s IO
Zesilovač k osciloskopu
Tranzistorový osciloskop
Osciloskopický adaptor k televizoru
Osmikanálový monitor
Zobrazování charakteristik tranzistorů
Časová základna osciloskopů
Programovaný vzorkovací osciloskop
Univerzální osciloskopy RFT OG2-30/31
Rychlá kontrola dekadického čítače
osciloskopem
Miniosciloskop na dlaní
Přenosný 120 MHz osciloskop s napájením
90–250 V bez přepínání
Jak se vyvíjí technika osciloskopů
Nový přínos měřicí technice – spojení
osciloskopu s počítačem
Vývoj osciloskopu nestagnuje
Improvizované osciloskopické zobrazení
vzorkováním v reálném čase
Generátor série synchronizačních impulsů
Zobrazení čísel na osciloskopu
Kombinace číslicového multimetru
s osciloskopem
Konfrontace 25 roků
Konsumní osciloskopy Tektronix
Rozlišení stop na stínítku osciloskopu
Číslicový škanálový přepínač k osciloskopu
Zapojení pro řízení volnoběžné a spouštěné
synchronizace plovitého napětí u osciloskopu
Použití sondy a osciloskopu
Elektronický přepínač s MH2009A
Osciloskop TESLA OPD 600 – optimalizace způsobu
vertikálního vychylování
Paměťový osciloskop s obvyklou obrazovkou
Elektronický přepínač k osciloskopu
Osciloskop bez obrazovky
Vývoj směřuje k paměťovým číslicovým
osciloskopům
Stavebnice osciloskopu

ST 5/75, s. 185
ST 8/75, s. 285
ST 8/75, s. 311
ST 8/75, s. 319
ST 9/75, s. 346
ST 9/75, s. 347
ST 10/75, s. 398
ST 1/76, s. 39
ST 3/76, s. 105
ST 5/76, s. 181
ST 6/76, s. 238
ST 7/76, s. 278
ST 9/76, s. 327
ST 10/76, s. 399
ST 2/77, s. 75
ST 4/77, s. 158
ST 5/77, s. 190
ST 8/77, s. 298
ST 10/77, s. 398
ST 12/77, s. 458

ST 2/78, s. 53
ST 2/78, s. 71
ST 5/78, s. 175
ST 7/78, s. 272
ST 5/78, s. 199
ST 8/78, s. 284

ST 9/78, s. 341
ST 11/78, s. 405
ST 11/78, s. 428
ST 12/78, s. 445
RZ 10/77, s. 7

AR 12/73, s. 449
AR A3/74, s. 93
AR 6/74, s. 230
AR 7/74, s. 265
AR 7/74, s. 268
AR 8/74, s. 290
AR 2/75, s. 53
AR 3/75, s. 97
AR 8/75, s. 292
AR 10/75, s. 369
AR A3/76, s. 93
AR A11/76, s. 412
AR A8/77, s. 310
AR A9/77, s. 331
AR A3/78, s. 92
AR A4/78, s. 127
AR A6/78, s. 225
AR A9/78, s. 329
AR A9/78, s. 335
ST 2/73, s. 55
ST 6/73, s. 227

ST 11/73, s. 439
ST 3/74, s. 117

ST 5/74, s. 174
ST 5/74, s. 179
ST 8/74, s. 317
ST 3/75, s. 109

ST 5/75, s. 198
ST 10/75, s. 369
ST 10/75, s. 372
ST 10/75, s. 390
ST 5/76, s. 196
ST 9/76, s. 357
ST 12/76, s. 479
ST 4/77, s. 138

ST 8/77, s. 320
ST 9/77, s. 331
ST 11/77, s. 414

ST 2/78, s. 51
ST 2/78, s. 76
ST 3/78, s. 116
ST 9/78, s. 359

ST 12/78, s. 444
Příloha '75, s. 21

Sluneční baterie pro průmyslové použití
Perspektivní energetická základna: Slunce
Odstranění přechodových jevů napájecích zdrojů
Zdroj energie, který nekazí životní prostředí
Sluneční elektrárny levněji
Paličkové články v dýchacích skúškách
Sluneční články napájejí radiostanice
Zvláštní zapojení filtračního kondenzátoru
Po programu Apollo přichází program SSPS?
Napájení elektronických přístrojů z tří-
fázové sítě
Šíva se probouzí
Levná technologie slunečních článků
Nové materiály na sluneční články
Stoupá zájem o využití sluneční energie
Stabilizace proudu vysokotlakových rtuťových
výbojek
Televizní vykrývací vysílač napájený sluneční energií

ST 10/75, s. 396
ST 12/75, s. 459
ST 1/76, s. 17
ST 4/76, s. 154
ST 12/76, s. 477
ST 3/78, s. 114
ST 3/78, s. 116
ST 4/78, s. 159
ST 5/78, s. 197

ST 6/78, s. 223
ST 7/78, s. 278
ST 8/78, s. 317
ST 9/78, s. 357
ST 10/78, s. 397

ST 11/78, s. 408
ST 12/78, s. 470

Elektrochemické zdroje proudu

Olověné akumulátory z NDR
Nové směry ve vývoji primárních článků
Ochrana paralelně radených akumulátorů
Zapouzdřené niklo-kadmiové akumulátory
Olověný akumulátor – starý problém –
nové řešení
Ochrana před přílišným vybitím akumulátorů
Vltné prodloužení životnosti baterie
Nerovnoměrné stárnutí sériově spojených
elektrochemických zdrojových článků
a jeho potlačení
Alkalické burelové články
Ploché baterie fotoaparátu Polaroid
Litiové baterie
Olověný akumulátor v přenosném osciloskopu
Revoluce v oboru baterie
Nové elektrochemické zdroje proudu
Indikátor vybití baterií
Tekuté krystaly a nové elektrochemické zdroje
NiCd články v provedení dual in-line
Nové baterie pro elektromobily
Nové litiové akumulátorové baterie
s pevným elektrolytem
Nové primární zdroje
Ochrana chemických zdrojů před vybitím

AR 5/74, s. 168
AR 8/74, s. 310
AR 7/75, s. 263
AR 12/75, s. 447

ST 1/73, s. 28
ST 5/73, s. 189
ST 10/73, s. 372

ST 12/73, s. 459
ST 10/74, s. 368
ST 2/75, s. 60
ST 3/75, s. 115
ST 5/77, s. 196
ST 6/77, s. 237
ST 4/78, s. 129
ST 4/78, s. 159
ST 5/78, s. 197
ST 8/78, s. 314
ST 11/78, s. 434

ST 11/78, s. 437
ST 12/78, s. 469
RZ 7–8/74, s. 21

Nabíječky, nabíjení

K nabíječce z AR 8/72
Nabíječka s tyristorem
Dobíjení baterií sluneční energií
Nabíječka akumulátorů NiCd
Jednoduchý a účinný regulátor k nabíječi
AKUTYNA 8 A, akumulátorová nabíječka
Návrh jednoduché nabíječky
Amatérská nabíječka
Regulovatelná nabíječka akumulátorů
Čtyři aplikace MAA723, nabíječ akumulátorů NiCd
Nabíječ pro uzavřené NiCd články
Dobíjení akumulátorů střídavým proudem
Nabíječ autobaterie kombinovaný s měničem
6–12 V 220 V 50 Hz
Tyristorová nabíječka akumulátorů
Nabíječ pro olověné akumulátory
Nabíječka NiCd akumulátorů
Grafické řešení napájecích a proudových
poměrů v dobíječi
Automatický nabíječ akumulátorů
Nabíječka olověných akumulátorových baterií
Nabíječ článků NiCd
Zdroj konstantního proudu pro nabíječ
Nabíječka akumulátorů NiCd s automatickým vypínáním
Nabíječka akumulátorů s automatikou
Automatika pro nabíječ akumulátorů

AR 3/73, s. 86
AR 4/74, s. 148
AR 9/74, s. 349
AR 11/74, s. 410
AR A1/76, s. 8
AR A4/76, s. 150
AR A8/77, s. 305
AR A12/77, s. 466
AR A7/78, s. 250
AR A10/78, s. 384
ST 2/73, s. 74
ST 10/73, s. 393

ST 6/74, s. 237
ST 9/75, s. 331
ST 6/76, s. 238
ST 7/76, s. 278

ST 3/77, s. 105
ST 6/78, s. 240
ST 11/78, s. 412
ST 11/78, s. 424
RZ 7–8/76, s. 21
Příloha '74, s. 11
Příloha '74, s. 13
Příloha '75, s. 8

Usměrňovače, zdvojovače napětí

Zdvojovač napětí
Kritická indukčnost u řízených usměrňovačů
Ještě jednou zdvojovač napětí
Zdvojovač napětí bez transformátoru
Místkový usměrňovač se zdvojovačem napětí
Souměrné napájecí napětí
Kapacitní zdvojovač stejnosměrného napětí
Lineární usměrňovač malých nízkých napětí
Neobvyklá zapojení usměrňovačů
Grafický výpočet napětí a proudů v usměr-
ňovacích obvodech
Rychlé kremikové usměrňovače vysokého napětí
TESLA KYX28 a KYX30
Stabilizující usměrňovač střídavých napětí

AR A2/77, s. 69
AR A4/77, s. 149
AR A5/78, s. 169
ST 3/74, s. 84
ST 6/75, s. 239
ST 7/75, s. 254
ST 10/75, s. 398
ST 5/76, s. 198
ST 6/77, s. 226

ST 12/77, s. 461

ST 9/78, s. 345
ST 10/78, s. 389

Měniče, spínané zdroje

Tyristorový měnič
Zdvojovač napětí k autobaterii
Výkonový měnič napětí s tyristory
Bateriový napáječ k fotoblesku
Měnič stejnosměrného napětí bez transformátoru
Měnič pro zábleskové zařízení

AR 1/73, s. 15
AR 6/74, s. 230
AR 11/74, s. 432
AR 2/75, s. 50
AR 2/75, s. 58
AR 12/75, s. 458

Zdroje

Využití sluneční energie, zdroje všeobecně, různé

Kontinuální výroba slunečních článků

ST 10/75, s. 395

Usporná indikace napájecího napětí pro
bateriové přístroje
Zdroj pro digitální hodiny do auta
36 V z 12 V bez transformátoru
Měnič se napětí
Bateriový napáječ pro síťový blesk
Měnič 12 V/220 V
Nový způsob zavedení proudové zpětné vazby
u dvojitých tranzistorových střídačů
a měničů
Zapojení výkonného moderního napájecího zdroje
Klíčovací obvod pro tranzistorové měniče
Spínací stabilizátor pro 4 výstupní napětí
Tranzistorový měnič napětí pro Thermophil
typ 4410
Impulsně regulované napájecí zdroje
Konkrétní realizace impulsně regulovaného
napájecího zdroje
Typy měničů a jejich vhodnost pro jednotlivé
impulsní zdroje bez síťového transformátoru
Jednoduchý tranzistorový střídač a jeho návrh
Výkonový tranzistorový měnič pro napájecí
zdroje s impulsní regulací
Spínací stabilizátor
Měnič malých stejnosměrných napětí se zlep-
šenou účinností
Tranzistorový měnič napětí 12/24 V
Beztransformátorový měnič napětí

AR A1/76, s. 9
AR A2/76, s. 49
AR A4/76, s. 153
AR A5/76, s. 185
AR A10/76, s. 370
AR A3/77, s. 106

ST 5/73, s. 187
ST 11/73, s. 413
ST 12/73, s. 453
ST 1/75, s. 30

ST 2/76, s. 77
ST 11/77, s. 403

ST 12/76, s. 463

ST 10/77, s. 367
ST 2/78, s. 67

ST 3/78, s. 93
ST 10/78, s. 374

ST 11/78, s. 438
RZ 11-12/76, s. 7
RZ 11-12/76, s. 20

Zdroje vysokého napětí

Regulovatelný stabilizovaný zdroj vn
Plynule regulovatelný vysokonapěťový zdroj
s tuzemskými součástkami
Zdroj vn s piezoelektrickým transformátorem
Regulační smyčka pro zdroj vysokého napětí
Zatížitelný potenciostat
Stabilizovaný napájecí zdroj pro malou
trubicí GM
Stabilizovaný zdroj vn pro monitor SSTV
Zdroj vysokého napětí pro obrazovku monitoru

AR A5/77, s. 185

ST 1/73, s. 23
ST 3/73, s. 87
ST 1/74, s. 37
ST 9/76, s. 337

ST 11/78, s. 438
RZ 9/76, s. 5
RZ 11-12/77, s. 23

Výkonové zdroje impulsů

Generátor pravoúhlých proudových impulsů
o amplitudě 1 až 100 A
Generátor pravoúhlých napěťových pulsů o ampli-
tudě 250 V a šířce 1 až 120 ms s opakovací
frekvencí 0,05 až 5 Hz
Nový generátor výkonových impulsů

ST 1/73, s. 30

ST 1/73, s. 30
ST 7/77, s. 276

Napájecí zdroje pro kalkulačky, tranzistorové přístroje

Síťový napájecí zdroj
Napáječ 9 V k autobaterii 12 V
Zdrojovač napětí k autobaterii
Síťový zdroj k tranzistorovému přijímači
Riga
Síťový zdroj k přijímači Riga
Automatické přepínání přijímače na bateriový
provoz
Miniaturní síťový zdroj 9 V pro tranzistorové
přijímače
Síťový zdroj pro kalkulačku
Stabilizovaný zdroj k zesilovači Z-10W
Napájení kapesních bateriových kalkulaček

AR 2/73, s. 47
AR 3/74, s. 110
AR 6/74, s. 230

AR 6/75, s. 210
AR A1/76, s. 8

AR A8/76, s. 310

AR A9/76, s. 350
AR A6/77, s. 227
AR A3/78, s. 90
ST 4/77, s. 143

Stabilizátory napětí (proudu)

Stabilizátor 30 V/6 A
Návrh stabilizátoru napětí se Zenerovou
diodou
Stabilizátor malého bateriového napětí
Dvě tranzistorové „Zenerky“
Stabilizátor napájecího napětí
Stabilizátor napětí se spojitou regulací
výstupního napětí v rozsahu 0 až 20 V
s MAA723
K návrhu stabilizátoru se ZD
Elektronický stabilizátor síťového napětí
Stabilizátory symetrických napětí
Paralelní stabilizátor
Vlastnosti stabilizátorů napětí MAA723, MAA723H
Přesný laboratorní proudový – napěťový
stabilizátor
Nejjednodušší stabilizátor napětí s omezením
proudu
Stabilizátor malých napětí
Nastavení referenčního napětí usměrňovací
diodou
Applikace integrovaného stabilizátoru
napětí MAA723
Stabilizátor proudu s MAA723

AR A5/73, s. 168

AR A12/73, s. 453
AR A1/74, s. 32
AR 4/75, s. 148
AR 12/75, s. 446

AR 12/75, s. 452
AR A4/77, s. 141
ST 4/73, s. 154
ST 6/73, s. 226
ST 6/73, s. 235
ST 9/73, s. 329

ST 11/73, s. 417
ST 11/73, s. 418
ST 12/73, s. 475

ST 1/74, s. 38

ST 2/74, s. 43,
ST 3/74, s. 85
ST 2/74, s. 47
ST 9/74, s. 360
ST 1/75, s. 30
ST 9/75, s. 349
ST 10/75, s. 388
ST 4/76, s. 129

ST 4/76, s. 137
ST 5/76, s. 189
ST 7/76, s. 261

Applikace pevných monolitických stabilizátorů
napětí
Jednoduchý zkratuvzdorný stabilizátor napětí
Číselně nastavitelné stabilizátory napětí
s proudem s obvodem MAA723
Zlepšení zatěžovacích parametrů stabilizátoru
napětí
Integrované výkonové stabilizátory napětí
MA7800
Obvod nahrazující Zenerovu diodu
Výkonový stabilizátor proudu s integrovaným
obvodem MAA723
Jednoduchý stabilizátor napětí s vysokým
potlačením zvlnění vstupního napětí
Poznámka ke článku „Zlepšení zatěžovacích para-
metrů stabilizátorů napětí“
Sériový stabilizátor s malým ztrátovým
výkonem

ST 3/77, s. 103

ST 7/77, s. 258

ST 9/77, s. 333

ST 10/77, s. 366

ST 10/77, s. 375

ST 10/77, s. 385

ST 11/77, s. 429

ST 12/77, s. 451

ST 2/78, s. 52

ST 10/78, s. 399

Napájecí zdroje, zdroje napětí, proudu, regulovatelné a stabilizované zdroje

Jednoduchý zdroj +5 V/0,5 A
Zlepšení napěťového regulátoru s obvodem
MAA723
Moderní napájecí zdroj
Napěťový kapacitní dělič 220/120 W – 10 W –
50 Hz
Zjednodušený napájecí zdroj k zesilovači
z RK 1/1975
Regulovatelný stabilizovaný zdroj s integro-
vaným obvodem MAA723
Zkušenosti s napájecím zdrojem podle AR 3/1975
Jednoduché napájecí zdroje
Levný síťový zdroj pro amatérské konvertory
pro IV. a V. TV pásmo
Integrované stabilizované zdroje
Stabilizovaný zdroj napětí s tyristorem
Poznámka k článku Moderní napájecí zdroj
v AR č. 3/1975
Rozšíření možnosti použití jednoúčelových
síťových napáječů 220 V/0,5 A
Malý stabilizovaný zdroj
Zajímavá závada zdroje z AR 3/75
Stabilizované zdroje bez ZD
Síťový zdroj pro kalkulačku
Stabilizovaný zdroj 5 V
Stabilizovaný zdroj 5 V/5 A
Ekonomický stabilizovaný zdroj
Laboratorní stabilizovaný zdroj
Jednoduchý stabilizovaný zdroj symetrického
napětí
Stabilizovaný zdroj s předregulátorem
Obvod měničů nesymetrické napětí na symetrické
Stabilizovaný zdroj pro operační zesilovače
s bateriovým napájením
Dva výrobky vývojových laboratoří ČVUT
Nekonvenční ss zdroj kalibračního napětí
Dioda se žhavenou katodou jako zdroj proudu
Výpočet síťového transformátoru pro sta-
bilizovaný zdroj
Stabilizovaný napáječ pro operační zesilovač
Racionalizace návrhu napáječů
Skratuvzdorný stabilizovaný zdroj
Zvětšení výkonu zdroje stabilizovaného napětí
Teplotně kompenzovaný zdroj stabilního napětí
s referenčním tranzistorem
Jednoduchý zkratuvzdorný ss zdroj napětí
obou polarit
Stabilizovaný zdroj s integrovaným obvodem
MAA325
Symetrický napájecí zdroj
Stabilizované zdroje s obdélníkovou zatěžovací
charakteristikou
Dvě úpravy stabilizovaného zdroje Arltma
Zdroj počítacího napětí ±10,00 V
Náhrada výkonové Zenerovy diody
Nastavitelný zdroj konstantního proudu
Zdroj stejnosměrného stabilizovaného na-
pětí s integrovaným obvodem MAA436
Stabilizovaný zdroj pro TTL obvody
Stabilizovaný zdroj malých napětí s integro-
vaným obvodem MBA145
Stabilizované zdroje napětí bez Zenerovy
diody
Přesný zdroj konstantního proudu
Zdroj konstantního stejnosměrného proudu
s limitací výstupního napětí
Referenční napětí jednoduše
Zapojení výkonového stupně stabilizovaného
zdroje vyššího napětí
Nastavitelný zdroj napětí konstantního
proudu
Zdroj se stabilizací v primáru transformátoru
Regulovatelné zdroje kladných a záporných
napětí
Velmi přesné zdroje referenčního a kalibračního
napětí +10 V
Síťový zdroj s impulsním výstupem 100 Hz
Značení integrovaných regulátorů napětí
Jednoduché zdroje symetrických napětí
Zdroj konstantního proudu řízený napětím

AR 12/74, s. 449

AR 1/75, s. 11

AR 3/75, s. 94

AR 4/75, s. 127

AR 4/75, s. 128

AR 6/75, s. 207

AR 8/75, s. 310

AR 12/75, s. 447

AR 12/75, s. 449

AR 12/75, s. 453

AR 12/75, s. 467

AR A1/76, s. 8

AR A3/76, s. 105

AR A10/76, s. 382

AR A2/77, s. 51

AR A2/77, s. 68

AR A6/77, s. 227

AR A6/77, s. 228

AR A7/77, s. 252

AR A9/77, s. 333

AR A10/77, s. 376

AR A10/77, s. 383

AR A1/78, s. 12

AR A4/78, s. 138

ST 1/73, s. 31

ST 2/73, s. 59

ST 2/73, s. 61

ST 6/73, s. 216

ST 8/73, s. 299

ST 9/73, s. 355

ST 10/73, s. 365

ST 12/73, s. 450

ST 6/74, s. 238

ST 8/74, s. 297

ST 10/74, s. 396

ST 2/75, s. 79

ST 3/75, s. 100

ST 3/75, s. 101

ST 7/75, s. 264

ST 9/75, s. 358

ST 9/75, s. 359

ST 11/75, s. 437

ST 12/75, s. 465

ST 2/76, s. 54

ST 3/76, s. 101

ST 4/76, s. 145

ST 5/76, s. 191

ST 6/76, s. 207

ST 8/76, s. 308

ST 9/76, s. 345

ST 10/76, s. 399

ST 12/76, s. 454

ST 2/77, s. 76

ST 5/77, s. 192

ST 8/77, s. 309

ST 2/78, s. 77

ST 11/78, s. 420

ST 11/78, s. 430

Stabilizovaný zdroj nn
Malý stabilizovaný zdroj s nadproudovou ochranou
Stabilizátor napětí 12 V/0,2 A
Laboratorní stabilizovaný zdroj ES 010
Napájecí zdroj pro symetr. výkonové zesilovače
Zdroj 2 až 20 V
Malý zdroj stabilizovaného napětí
Dva moderní zdroje s MAA723

RZ 6/74, s. 8
RZ 4/77, s. 5
Příloha '74, s. 17
Příloha '74, s. 18
Příloha '74, s. 22
Příloha '75, s. 4
Příloha '75, s. 5
Příloha '75, s. 7

Ochrana a jištění zdrojů, záložní napájení

Zvětšení citlivosti tyristorové pojistky
Signalizace překročení tolerance napájecího napětí
Ochrana paralelně radených akumulátorů
Elektronická pojistka
Úsporná indikace napájecího napětí pro bateriové přístroje
Jednoduchá indikace poruch zdroje pro obvody TTL
Elektronická pojistka
Regulovatelná elektronická pojistka
Hlídač napětí se Schmittovým klopným obvodem
Kontrola napětí baterie
Signalizace přepnutí pojistky
Automatika pro napájení z nouzové baterie
Zkratuvzdorný stabilizovaný zdroj
Ochrana napájecího zdroje zpomaleným zapínáním
Bezkontaktní přepínání napájecích zdrojů
Tyristorové jištění symetrického zdroje
Obvody pro odpojení napájecí baterie
Nastavitelné jištění pro stabilizovaný zdroj
Jednoduchá registrace výpadku napájecího napětí
Optoelektronické jištění střídavých obvodů proti zkratu
Elektronická pojistka pro milivoltová napětí
Obvod pro automatické odpojení napájecí baterie
„Nebezpečí“ regulovatelných stabilizovaných zdrojů
Ochrana budíceho tranzistora v koncovém stupni stabilizátoru proudu
Výhodné zapojení stabilizovaného zdroje s úplnou ochranou
Proudová limitace s maximálním omezením zkratového proudu
Kombinovaná nadproudová a přepětová ochrana

AR 12/74, s. 449
AR 2/75, s. 57
AR 7/75, s. 263
AR 8/75, s. 291
AR A1/76, s. 9
AR A2/76, s. 48
AR A2/76, s. 48
AR A3/76, s. 88
AR A11/78, s. 408
AR A12/78, s. 450
ST 2/73, s. 74
ST 11/73, s. 439
ST 12/73, s. 450
ST 1/74, s. 16
ST 3/74, s. 118
ST 6/74, s. 218
ST 8/75, s. 319
ST 9/75, s. 359
ST 10/75, s. 397
ST 1/76, s. 39
ST 2/76, s. 69
ST 10/76, s. 384
ST 4/77, s. 157
ST 5/77, s. 189
ST 6/77, s. 219
ST 9/77, s. 345
ST 10/78, s. 399

Regulovatelné střídavé zdroje, regulátory stř. proudu, výkonu

Jednoduchá dvoustupňová regulace diodami
Střídavý zdroj
Regulátor střídavého napětí
Tyristorové řízení trochu jinak
Trlakový regulátor střídavého proudu
Omezovač střídavého výkonu s trlákem
Tyristorový regulátor v lustrovém spínači
Filtry pro trlakové regulátory
Regulátor síťového napětí se dvěma tyristory
Regulace střídavého napětí tyristorem

AR 1/74, s. 9
AR 1/74, s. 27
AR 11/74, s. 424
AR 4/75, s. 148
AR 8/75, s. 303
AR A3/76, s. 98
AR A7/77, s. 256
AR A7/77, s. 257
AR A7/78, s. 249
ST 1/77, s. 38

Stavebnice, panelové konstrukce

Stavebnice číslicové techniky – viz Čís. technika
Elektronická stavebnice pro mládež
Radiotechnická stavebnice

Úprava stavebnice Start
Univerzální skříňka na přístroje
Stavebnice pro nejmladší amatéry

Elektronika a stavebnice
Stavebnice 7400-Minilogik
Analogová a číslicová stavebnice pro analytickou instrumentaci
Stavebnice hybridních systémů

AR 5/74, s. 171
AR 11/74, s. 407
AR 12/74, s. 447
AR 1/75, s. 9
AR A3/76, s. 94
AR A2/78, s. 49
AR A3/78, s. 88
AR A5/78, s. 183
AR A12/78, s. 453
ST 5/75, s. 183
ST 8/76, s. 290

Součástky a stavební prvky, technologie

Všeobecně, různé

Chladiče a polovodiče
Purpurový nebo bílý mor?
Systém značení japonských součástek
Barevné značení součástek
Magnetické bublinové domény
Novinky z technologie
Teplovody pro elektroniku

AR 9/74, s. 338
AR 1/75, s. 12
AR A2/77, s. 51
AR A4/77, s. IV
AR A1/78, s. 24
AR A4/78, s. 143
ST 5/73, s. 194

Zaručování spolehlivosti a všeobecné technické požadavky na elektronické součástky
Elektronické součástky využívající elastické povrchové vlny
Miniaturní cirkulátor o průměru pouhých 20 mm
Ladění Gunnova oscilátoru kuličkou z YIG
Tenkovrstvové struktury RC
Odstavce z technologie elektronických měřicích přístrojů
Jak odvádět 500 W tepelného výkonu průměrem 12,7 mm
Od elektronek k molekulárním obvodům
Vytváření elektrických kontaktů tlakovou vlnou
Určení tepelných odporů chladicích žebér
Barevné značení zahraničních polovodičových diod
Zaručeně nejliskřící motorky na stejnosměrný proud
Leptání bez kyseliny a louhů
Nábojově vázané prvky a obvody
Integrované obvody a dělba práce uvnitř elektronického průmyslu
Mezinárodní salón elektronických součástek
Kódové označování součástek TESLA datem výroby 1969–1978
Zařízení pro teplotní zkoušky spolehlivosti elektronických součástek a zařízení
Plošné pasivní součástky na fóliích

ST 10/73, s. 369
ST 11/73, s. 403
ST 11/73, s. 435
ST 11/73, s. 436
ST 12/73, s. 456
ST 5/74, s. 183
ST 8/74, s. 319
ST 6/75, s. 236
ST 8/75, s. 317
ST 4/76, s. 135
ST 5/76, s. 180
ST 5/76, s. 197
ST 7/76, s. 276
ST 2/77, s. 61
ST 6/77, s. 230
ST 7/77, s. 250
ST 3/78, s. 111
ST 6/78, s. 226
ST 12/78, s. 471

Materiály pro elektroniku

Kyslíčnicková keramika v elektronice
Nová uplatnění látek A^{III} – B^V a křemíku v oboru detektorů fotonů
Tepelně vodivá a elektricky nevodivá fólie ze silikonové pryže
Supravodivost včera a dnes
Supravodivé organické soli
Polovodiče s pamětí
Piezopolymery pro elektroakustické měniče
Nový materiál pro piezoelektrické měniče
Selen – staronový materiál pro záznam textů a obrazů
Magneticky citlivý registrační papír
Perspektivní magnetické materiály pro elektroniku
Elektrooptická keramická hmota
Weigandův drát: nový materiál pro magnetická zařízení
Nebezpečné kondenzátory
Magnetické stínění ze skla
Pozoruhodná slitina z SSSR
Teplotně stabilní kontakt pro polovodičové součástky na křemíku
Náhrada za chlorované difenyly
Tlustovrstvé pasty s vypalovací teplotou 165 °C
Germanium nosným podkladem pro LED
Nový materiál pro HIO
Rychlá výroba extrémně tvrdých materiálů
Pozor na kyslíčnický berylia!

ST 3/73, s. 85
ST 9/73, s. 334
ST 3/74, s. 104
ST 5/74, s. 188
ST 6/74, s. 235
ST 11/74, s. 436
ST 1/75, s. 36
ST 3/75, s. 105
ST 8/75, s. 317
ST 8/75, s. 318
ST 1/76, s. 5
ST 2/76, s. 59
ST 11/76, s. 432
ST 6/77, s. 237
ST 7/77, s. 275
ST 2/78, s. 56
ST 4/78, s. 130
ST 5/78, s. 197
ST 6/78, s. 239
ST 7/78, s. 276
ST 10/78, s. 384
ST 10/78, s. 396
RZ 4/78, s. 17

Ferity a magnetické materiály

Toroidy z prodejny Svazarmu
Feritová hmičková jádra

Feritové toroidní cívky
Vlastnosti magneticky měkkých feritů

Návrh cívek s feritovými jádry

Magnetické bubliny
Konec doby železné v dohledu?
Permanentní magnet jako akumulátor, neboli není magnet jako magnet
Nové feritové výrobky
Nová slitina pro magnety telefonních sluchátek

AR 12/74, s. 469
AR 8/75, s. 295,
AR 9/75, s. 342,
AR 10/75, s. 381,
AR 11/75, s. 429
AR 9/75, s. 355
AR A1/76, s. 29,
AR A2/76, s. 68,
AR A3/76, s. 108
AR A11/76, s. 419,
AR A12/76, s. 457
AR A4/77, s. 129
ST 7/73, s. 261
ST 3/74, s. 113
ST 6/78, s. 239
ST 9/78, s. 344

Fotoelektrické a luminiscenční prvky

Malý přehled LED
LED s vestavěným regulátorem proudu
Selenové fotočlánky
Optoelektronické prvky
Vlastnosti svítivých diod a segmentovek ze svítivých diod
Fotoelektrický integrovaný obvod BPX 28 a jeho použití
Fotodioda jako analogový převodník dráha-napětí
Nový fotoelektrický jev
Luminiscenční dioda typu chameleon
Indikace poruch svítivými diodami
Indikace přepětí s luminiscenčními diodami
Znovu indikátory
Detektor odraženého světla
Operační zesilovač s fotodiodou
Zajímavá zapojení se svítivými diodami
Regulace jasu indikátorů se světelnými diodami

AR A12/75, s. 449
AR A3/76, s. 107
AR A4/76, s. 148
AR A1/77, s. 28
AR A3/78, s. 89
ST 9/73, s. 354
ST 10/73, s. 395
ST 8/74, s. 316
ST 1/74, s. 395
ST 1/75, s. 37
ST 2/75, s. 78
ST 3/75, s. 118
ST 7/75, s. 258
ST 7/75, s. 278
ST 11/75, s. 421
ST 4/76, s. 158

Polovodičová elektroluminiscenční dioda
a číslcový zobrazovací prvek
Indikátor polarit s luminiscenčními
diodami
Zdrojily se modře svítící diody
Univerzální svítící dioda
Hradlová fotodioda 1PP75 jako detektor
ionizujícího záření
Vlastnosti svítících diod
Infračervená dioda s mezním kmitočtem
5 MHz
Světelná dioda s obrácenou polaritou jako
světelný senzor
Tvarovač impulsů pro světelné diody
Barevná indikace analogové veličiny
Indikátor síťového napětí a polarity
svítícími diodami
Měření spektru svítivých diod
Poloautomatické třídění selenových článků
Analogové stupnice s LED
Fotometrie svítivých diod
Elektrická analogie magnetických bublinek

Displeje

Displeje z tekutých krystalů
Obrazkový displej
Elektroluminiscenční displeje
Sovětské žhavené sedmissegmentové displeje
IV9-IV16
Vlastnosti svítivých diod a segmentovek
ze svítivých diod
Televizní displeje na bázi tekutých
krystalů
Prvky pro číslcové indikátory
Obrát v zavádění tekutých krystalů
Displeje s kapalným krystalem z NDR
Budicí obvody číslcových znaků s kapalným
krystalem
Displej o ploše 235 m²
Číslcový indikátor s kapalnými krystaly
Nový princip pro zobrazovací jednotky
Alfanumerický indikátor s pamětí
Budicí stupeň pro displeje s kapalnými
krystaly
LED displej se segmentovými znaky
v multiplexním režimu
Plasmatický panel
Mluvicí brož
Polovodičová elektroluminiscenční dioda
a číslcový zobrazovací prvek
Displej nové koncepce: magnetické
bubliny a „Bar-graph“
Nové keramické displeje
Elektronické zobrazovací soustavy v tuhé fázi
Dynamický displej LED se sériovým zobrazením
v čase
Elektroforézní displej
Vlastnosti a použití zobrazovacích prvků
Polovodičový alfanumerický zobrazovací
prvek
FLAD – nový druh displeje
Šestnáctissegmentové displeje LED
Dynamicky řízený displej LED
Pasivní displej z LETI

Světlovodné kabely, optoelektronika

Světlovody kvalitnější
Informatika, elektronika, fluidika, optronika
Spojové sítě se skelným vláknem
Přenos televizních signálů vláknovými
světlovody
Přepínač laserového svazku pro optoelektroniku
Světlovod laboratoří Bell
Optoelektronické polarisované relé
Výhledy optoelektroniky
Integrovaná optoelektronika
Nový pojem: integrovaná optika
Jednoduchá metoda měření rozptylových ztrát
vláknových světlovodů
Světlovody pro snímání obrazu
Optoelektronická klávesnice
Snížení ztrát v optických vinovodech
Optický spoj v počítači
Současný stav sdělování na optických
frekvencích
Nahradí vláknová optika drátové kabely?
Zajímavá zapojení ze sovětských periodik
Optoelektronické vazební členy
Číslcový přenos po optických obvodech
Šestikanálové vláknové světlovody
v prodeji
Optické vinovody do praxe
Zajímavý způsob řízení zesílení
Optické vinovody pro sdělovací techniku
Experimentální optický spoj s tokem
informací 6,3 Mb/s
Přenos signálů po skleněných vláknech
Optrony
Optoelektronické senzory s nábojovou vazbou
Telefonní rozhovory po vedení z optických
vláken
Deset let vláknových světlovodů
Telefonní ústředny s optikou

ST 6/76, s. 205
ST 6/76, s. 239
ST 8/76, s. 315
ST 11/76, s. 438
ST 12/76, s. 445
ST 12/76, s. 468
ST 1/77, s. 37
ST 1/77, s. 38
ST 2/77, s. 75
ST 8/77, s. 287

ST 10/77, s. 398
ST 12/77, s. 463
ST 6/78, s. 238
ST 7/78, s. 277
ST 8/78, s. 293
ST 12/78, s. 469

AR 1/75, s. 12
AR 2/75, s. 53
AR A4/76, s. 143

AR A1/78, s. 29
AR A3/78, s. 89

AR A6/78, s. 218
ST 1/73, s. 9
ST 1/73, s. 12
ST 7/73, s. 262

ST 8/73, s. 308
ST 8/73, s. 312
ST 11/73, s. 423
ST 7/74, s. 278
ST 11/74, s. 438

ST 8/75, s. 311

ST 9/75, s. 333
ST 10/75, s. 387
ST 5/76, s. 194

ST 6/76, s. 205

ST 9/76, s. 350
ST 10/76, s. 392
ST 1/77, s. 7

ST 1/77, s. 32
ST 4/77, s. 148
ST 5/77, s. 169

ST 7/77, s. 245
ST 10/77, s. 372
ST 5/78, s. 198
ST 8/78, s. 305
ST 11/78, s. 436

Optický přenos televizního signálu
diodovým laserem
Technologie a vlastnosti planárních dielektrických
světlovodů na bázi pasivních a aktivních
materiálů
Planární dielektrické světlovody připravené
difúzními technologiemi
Optoelektronika Siemens-Litronix
Světlovodné kabely v letištním zabezpečovacím
zařízení

ST 7/78, s. 273
ST 8/78, s. 285
ST 9/78, s. 331
ST 11/78, s. 434
ST 12/78, s. 471

Lasery a jejich aplikace

Laditelné barvivové lasery ve sdělovací
technice
Laser odhaluje falsifikace textů
Lasery na železničních přejezdech
Laser konstruovaný pro poloautomatickou
hromadnou výrobu
Nový typ krystalového laseru – ideální
zdroj pro sdělovací techniku
Laser zaznamenává informace na mikrofilmy
Sériová výroba laserů
Povrchové akustickooptické deflektory laserového
paprsku – nová oblast mikroelektroniky
Lasery pro měření pod hladinou vody
Superminiaturní laser
Infračervená laserová „baterka“
Bezpečnostní předpisy pro lasery v trvalém
provozu
Snímání obrazového záznamu laserem
Laser jako dělo
Svařování miniaturních jazýčkových kontaktů
pomocí laseru
Svařování tlustých plechů pomocí laserů?
Mezi mikrovlnami a infračerveným zářením
Kontrola tvarů pomocí televizní kamery
a laseru
Laser snímá zvukový záznam z gramodesek
Šest laserů na jediném čipu monolitického
integrovaného obvodu

ST 3/75, s. 100
ST 3/75, s. 115
ST 3/75, s. 117

ST 4/75, s. 141

ST 5/75, s. 190
ST 5/75, s. 197
ST 6/75, s. 237

ST 7/75, s. 266
ST 10/75, s. 399
ST 1/76, s. 36
ST 9/76, s. 357

ST 11/76, s. 418
ST 3/77, s. 116
ST 4/77, s. 131

ST 8/77, s. 302
ST 9/77, s. 336
ST 12/77, s. 475

ST 12/77, s. 479
ST 5/78, s. 195

ST 7/78, s. 278

Odpory, odporové trimry, potenciometry

188 hodnot ze čtyř odporů
Exponenciální potenciometry
Jednoduchá výroba tahového potenciometru
Úprava potenciometru pro směšovací pult
Spřažení tahových potenciometrů TP 600
a TP 601
Váhové potenciometry
Negativní dynamický odporník
Tři odpory nahrazují potenciometrický trimr
Nové typy odporových trimrů
Polovodičová dioda jako srážecí odpor
Dostavování vrstevných odporů metodou
příčných řezů
Kombinace dvou odporů řady E 12
Oprava přerušeného drátového odporu
s odbočkou
Zařazovací odpor 3 W/75 Ω
Paralelní řazení odporů
Rychlá změna odporů v pokusných konstrukcích
Označování jmenovitých hodnot odporů a jejich
dovolených úchytek barevným kódem
suvné potenciometry TESLA
Metaloxidové vrstevné odpory

AR 2/74, s. 49
AR 4/75, s. 128
AR 9/75, s. 333
AR 12/75, s. 448

AR A12/78, s. 451
ST 1/73, s. 22
ST 1/73, s. 31
ST 4/73, s. 140
ST 5/73, s. 196
ST 8/73, s. 316

ST 4/74, s. 135
ST 5/74, s. 194

ST 1/75, s. 38
ST 8/75, s. 297
ST 10/75, s. 396
ST 7/77, s. 276

ST 11/77, s. 413
ST 11/77, s. 415
ST 3/78, s. 107

Kondenzátory

Keramické kondenzátory

Triál VKV
Dobré chlazení prodlužuje dobu života
elektrolytických kondenzátorů
Úprava kondenzátoru MP
Oprava miniaturních elektrolytických
kondenzátorů vodou
Úprava skleněných kapacitních trimrů
Značení elektrických parametrů na keramických
kondenzátorech
Tantalové kondenzátory ve skleněném pouzdře
Dielektrická absorpce kondenzátorů
Miniaturní vzduchový dolaďovací kondenzátor –
nový konstrukční prvek
Keramické kondenzátory typu 3
Vlastnosti československých keramických
kondenzátorů
Nové hliníkové elektrolytické kondenzátory
Použitím safíru jako dielektrika se sníží
ztráty kondenzátorů
Diskové kondenzátory mohou nahradit
trubičkové trimry
Bezeztrátový kondenzátor

AR 8/73, s. 303
AR 9/73, s. 347
AR 10/73, s. 383
AR 9/73, s. 327

AR 3/74, s. 86
AR 11/74, s. 410

AR 7/75, s. 251
AR A2/76, s. 50

AR A7/76, s. 255
ST 10/74, s. 395
ST 1/75, s. 12

ST 4/75, s. 135
ST 7/75, s. 249

ST 6/76, s. 208
ST 6/76, s. 237

ST 6/77, s. 236

ST 6/78, s. 239
ST 11/78, s. 437

Cívky, indukčnosti

Semicon L

AR 2/74, s. 76

B/6
79

Amatérské ADIO

237

Toroidy z prodejny Svazarmu
Tlumičky pro reproduktorové výhybky
Feritové toroidní cívky
Integrovaná indukčnost
Návrh cívek s feritovými jádry

Jednoduchá výroba cívkových kostříček
Syntetický induktor realizovaný pomocí napěťové řízeného zdroje napětí
Jednoduchý návrh tlumičky se stejnosměrnou předmagnetizací
Návrh vzduchové tlumičky s optimální geometrií
Jeden typ syntetického induktoru a jeho využití pro konstrukci filtrů
Vysokofrekvenční tlumičky na feritových jádrech

AR 12/74, s. 469
AR 2/75, s. 45
AR 9/75, s. 355
AR A3/76, s. 105
AR A11/76, s. 419
AR A12/76, s. 457
AR A6/77, s. 207

ST 6/74, s. 210

ST 1/75, s. 14
ST 7/77, s. 242

ST 1/78, s. 21

RZ 9/75, s. 11

Ochrana bipolárních tranzistorů před přetížením
Parametry s a jejich použití
Nízkofrekvenční šum tranzistorů
Nové tranzistory pro UHF a SHF
Způsob výroby polovodičových prvků a hybridních obvodů
V-Lept: Vertikálně anizotropické leptání křemíka v technologii výroby polovodičových prvků a integrovaných obvodů
Novinky v polovodičích
Novinky a zajímavosti v polovodičích
Tranzistory pro UHF a SHF
Sovětské křemíkové výkonové tranzistory
Pracovní bod zesilovače s tranzistorem ve třídě AB

ST 10/77, s. 397
ST 11/77, s. 409
ST 4/78, s. 131
ST 6/78, s. 239

ST 8/78, s. 317

ST 10/78, s. 375
RZ 6/74, s. 12
RZ 1/76, s. 13
RZ 7-8/76, s. 21
RZ 11-12/76, s. 16

RZ 1/78, s. 12

Polovodičové diody: Stabilizační diody

Nové referenční diody KZZ45, KZZ46, KZZ47 TESLA a některé jejich aplikace
Nové stabilizační diody KZ140 a KZ141
Náhrada výkonové Zenerovy diody
Zenerovy diody pro nízké napětí, realizované tranzistory
Zenerovy diody s proměnným napětím
Obvod nahrazující Zenerovu diodu
Co a jak se Zenerovými diodami

ST 1/73, s. 3
ST 5/74, s. 173
ST 9/75, s. 359

ST 11/76, s. 439
ST 1/77, s. 34
ST 10/77, s. 385
RZ 10/76, s. 4

Usměrňovací, kapacitní a speciální diody

Pozor na KY130
Dvojice křemíkových diod řady KY900
Křemíkové diody KA501 v jiném pouzdru
Polovodičová dioda jako srážecí odpor
Dioda PIN - princip a použití
Mikrovlnné polovodiče
První československé vzorky průnikové průletové diody BARITT
Nový polovodičový prvek
Útlumové články s diodami PIN
Rodokmen mikrovlnných polovodičů
Zapojení s vlastnostmi tunelové diody
Výběr diod pro polovodičový teploměr
Rychlé křemíkové usměrňovače vysokého napětí TESLA KYX28 a KYX30
Změna charakteristik varikapů

AR A1/76, s. 8
AR A2/77, s. 49
AR A1/78, s. 11
ST 8/73, s. 316
ST 10/73, s. 362
ST 5/74, s. 189

ST 6/74, s. 203
ST 7/75, s. 276
ST 6/76, s. 226
ST 7/76, s. 265
ST 9/76, s. 352
ST 8/87, s. 310

ST 9/78, s. 345
RZ 3/75, s. 7

Tyristory, diaky, triaky, polovodičové spínací součástky

Nebezpečný tyristor
Řídicí obvod pro tyristory
Speciální polovodičové součástky
Tyristory v řádkovém rozkladu TVP
Malovýkonové triaky TESLA KT772-774, KT782-784
Vlastnosti triaku, způsoby řízení a ochrany
Řízení triaku operačním zesilovačem
Způsoby řízení tyristorů a triaků
Tyristor spouštěný změnou teploty
Lineární tyristorová řídicí jednotka s nízkou úrovní rušícího signálu

AR 2/74, s. 48
AR 4/74, s. 128
AR A3/76, s. 89
AR A7/78, s. 263

ST 1/73, s. 6
ST 6/73, s. 209
ST 6/73, s. 225
ST 11/74, s. 407
ST 3/77, s. 114

ST 7/78, s. 243

Tranzistory: Všeobecně

Komplementární tranzistory jako řízený spínač
Vstupní charakteristiky tranzistoru
Tranzistor jako teplotní čidlo
Zkoušky tranzistorů jako oscilátorů VKV
Jak nahradíme neznámý tranzistor
Tranzistor v obvodu střídavého proudu
Čtvrt století tranzistoru
Jak využívat údaje o zatížitelnosti výkonových tranzistorů
Zajímavá zapojení s tranzistory pracujícími v lavinovém režimu
Tranzistor jako spínač střídavého proudu
Tranzistor KC147 jako spínač
Vícenásobné tranzistory
Vysokofrekvenční tranzistory TESLA KF507, KF258
Mikrovlnné polovodiče
Tranzistor jako obnovovač stejnosměrné složky
Proudová a výkonová ochrana spínacího tranzistoru
Zajímavé využití substrátu
Rodokmen mikrovlnných polovodičů
Zapojení s vlastnostmi tunelové diody
Zenerovy diody pro nízké napětí, realizované tranzistory
Plastiková pouzdra pro výkonové polovodičové součástky

AR 1/75, s. 20
AR 7/75, s. 252
AR 7/75, s. 253
AR A10/77, s. 389
AR A11/77, s. 431
ST 2/73, s. 67
ST 5/73, s. 164

ST 6/73, s. 205

ST 8/73, s. 284
ST 9/73, s. 356
ST 12/73, s. 466
ST 1/74, s. 21

ST 4/74, s. 127
ST 5/74, s. 189
ST 5/75, s. 187

ST 11/75, s. 437
ST 11/75, s. 438
ST 7/76, s. 265
ST 9/76, s. 352

ST 11/76, s. 439

ST 4/77, s. 157

Malý katalog tranzistorů

Malý katalog tranzistorů

AR 1/73, s. 19,
AR 2/73, s. 59,
AR 3/73, s. 99,
AR 4/73, s. 139
AR 5/73, s. 179
AR 8/73, s. 299,
AR 9/73, s. 339,
AR 10/73, s. 379
AR 11/73, s. 419
AR 12/73, s. 459
AR 1/74, s. 19,
AR 2/74, s. 59,
AR 3/74, s. 99,
AR 4/74, s. 139,
AR 5/74, s. 179,
AR 7/74, s. 259,
AR 8/74, s. 299,
AR 10/74, s. 379,
AR 11/74, s. 419
AR A2/78, s. 68
AR 11/78, s. 418
Ročenka AR '73

Nové křemíkové tranzistory malého výkonu
Nové křemíkové tranzistory velkého výkonu
Katalog tranzistorů a diod

Tranzistory řízené polem a jejich aplikace

Ochrana tranzistoru KF520
Šum tetrody řízené elektrickým polem
Několik zapojení s tranzistorem FET a operačním zesilovačem
Bipolární nebo unipolární?
Tranzistory FET s rezonující řídicí elektrodou
Rezonanční tranzistor MOS
Tranzistory MOSFET pro V
Jednoduchý RC oscilátor s FETem
Korekční předzesilovač s tranzistorem FET
Zajímavá zapojení
Tranzistor MESFET
Zajímavá zapojení ze sovětských periodik
Mikrovlnný FET stále šlágrem
Ochrana řídicí elektrody tranzistorů FET před průrazem
Rodokmen mikrovlnných polovodičů
Polem řízené tranzistory pro GHz
Tranzistor s komplementární dvojicí tranzistorů FET
Zapojení pro teplotní kompenzaci zesilovače s tranzistorem řízeným elektrickým polem
Několik zapojení impulsových obvodů s tranzistorem FET
Tranzistory pro mikrovlnná pásma
D-MOS spínač analogových signálů
Rychlé a přesné párování tranzistorů FET
Senzorové čidlo s tranzistorem MOS
Nastavení pracovního bodu tranzistorů řízených polem
MOSFET jako výkonový zesilovač na 145 MHz
Nový vertikální MOS tranzistor FET

ST 1/73, s. 18
ST 6/73, s. 215

ST 9/73, s. 353
ST 5/74, s. 170
ST 6/74, s. 221
ST 7/74, s. 243
ST 9/74, s. 358
ST 6/75, s. 239
ST 7/75, s. 264
ST 9/75, s. 338
ST 10/75, s. 379
ST 3/76, s. 102
ST 4/76, s. 153

ST 6/76, s. 238
ST 7/76, s. 265
ST 10/76, s. 397

ST 10/76, s. 398

ST 11/76, s. 440

ST 1/77, s. 11
ST 2/77, s. 54
ST 2/77, s. 69
ST 2/77, s. 76
ST 10/77, s. 399

RZ 7-8/74, s. 2
RZ 2/78, s. 18
RZ 2/78, s. 20

Zvláštní tranzistory, tranzistory UJT a jejich náhrada

Fetron - náhrada elektronky
Tranzistory FET s rezonující řídicí elektrodou
Řízení velikosti záporného diferenciálního odporu tranzistorové náhrady dvoubázové diody
Tranzistor SCL
Lavínové tranzistory v praxi
Generátor s tranzistorem s jedním přechodem
Lavínový tranzistor jako generátor kmitočtového spektra
MOS tranzistor upravený ke sledování koncentrace vodíku
Křemíkový tranzistor 40 W/2 GHz
Mikrovlnné tranzistory

AR 7/73, s. 247
ST 6/74, s. 221

ST 9/74, s. 331
ST 10/74, s. 367
ST 4/75, s. 139
ST 4/75, s. 158

ST 9/75, s. 346

ST 3/76, s. 103
ST 11/77, s. 434
ST 12/77, s. 471

Nf tranzistory

Komplementární výkonové křemíkové tranzistory
Dovážené tranzistory do ČSSR
Nové křemíkové tranzistory velkého výkonu
Integrovaná dvojice bipolárních tranzistorů NPN pro rozdílové zesilovače

AR 8/74, s. 289
AR A2/77, s. 49
AR A11/78, s. 418
ST 5/78, s. 162

Integrovaná elektronika:

Všeobecně

Iontová implantace v planární technologii monolitických obvodů	AR 10/74, s. 373
CDI – nová bipolární technologie velkoplošné integrace	AR 3/75, s. 93
Nová generace operačních zesilovačů s bipolárními a CMOS strukturami	AR 5/75, s. 171
Nový elektronický prvek	AR 5/75, s. 176
Integrované stabilizované zdroje	AR 12/75, s. 453
Nové praktické aplikace CCD	AR A6/78, s. 214
Patice pro IO	ST 2/73, s. 74
Širokopásmová integrovaná kaskáda	ST 4/73, s. 123
Přehled struktur číselových integrovaných obvodů	ST 1/74, s. 4
Vícenásobné tranzistory	ST 1/74, s. 21
Emitorově vázaná logika	ST 2/74, s. 55
Integrované obvody CCD	ST 4/74, s. 157
Křemíkové integrované obvody na zafírové podložce	ST 2/75, s. 63
Integrované obvody v amatérských 8 mm kamerách	ST 6/75, s. 237
Kvalita a spolehlivost integrovaných obvodů	ST 2/76, s. 77
Pevné monolitické stabilizátory napětí	ST 5/76, s. 189
Orientace ve strukturách současných a perspektivních bipolárních IO	ST 3/77, s. 83
Nový jednotný způsob značení evropských integrovaných obvodů	ST 9/77, s. 354
Poznámky ke spolehlivosti logických IO v některých zapojeních	ST 11/77, s. 421
Značení integrovaných regulátorů napětí	ST 2/78, s. 77
Značení a ekvivalenty sovětských číselových integrovaných obvodů	ST 9/78, s. 333

Logické IO a jejich aplikace

Logické obvody s velkou odolností proti rušení	AR 1/74, s. 29
Nové obvody s vazbou TTL s malou výkonovou spotřebou od firmy Texas Instruments	AR 9/74, s. 331
K aplikacím logických obvodů DTL	AR A3/77, s. 93
Integrované obvody v přijímačích pro amatérská pásma	AR A5/77, s. 192
Integrovaný obvod MM5385N	AR A5/77, s. 178
Zajímavé integrované obvody	AR A5/77, s. 191
	AR A6/77, s. 230
Dvoustupňové výkonové logické členy MH...37, MH...38	AR A11/77, s. 414
Lipský veletrh – novinky v IO	AR A6/78, s. 205
Obousměrné synchronní čítače	ST 8/74, s. 291
Logické obvody MSI a LSI	ST 8/74, s. 289
Nový integrovaný časovač	ST 11/74, s. 425
Číselové integrované obvody K210, K155 a K194	ST 12/74, s. 481
Integrované Injekční logika I ² L	ST 1/75, s. 7
Logické obvody kombinační s vysokou šumovou imunitou	ST 3/75, s. 96
LSI a tlačítkové telefonní přístroje	ST 6/75, s. 219
Počítače impulzů s integrovanými obvody MH7490 a MH7493	ST 7/75, s. 259
Logické integrované obvody z NDR	ST 1/76, s. 23
Integrované obvody pro spojovací pole s prostorovým rozlišením cest	ST 3/76, s. 111
Zajímavá zapojení s IO MH7490	ST 7/76, s. 264
Integrovaný obvod pro převod čísel v kódu BCD na čísla desítková TESLA MH7442	ST 8/76, s. 283
Rozlišení funkce obvodů řady MZH100	ST 8/76, s. 303
Zapojení s integrovaným časovačem 555	ST 8/76, s. 309
Čtyřbitové sčítačky	ST 9/76, s. 329
Zapojení časovače 555 jako měřiče kapacit s velkou citlivostí	ST 1/77, s. 12
Číselový integrovaný obvod TTL dekodér/demultiplexer TESLA MH74154	ST 4/77, s. 123
Nový jednotný způsob značení evropských integrovaných obvodů	ST 9/77, s. 354
Třístavové výstupy a otevřené kolektory	ST 10/77, s. 364
Integrovaný syntezátor	ST 10/77, s. 398
Elektronický přepínač s MH2009A	ST 11/77, s. 414
Poznámky ke spolehlivosti logických IO v některých zapojeních	ST 11/77, s. 421
Obvody MOS v psacím stroji	ST 11/77, s. 434
Impulsní generátory s časovačem 555	ST 12/77, s. 458
První dekáda čítače s obvodem 74S112	ST 1/78, s. 2
Přibližné určení některých dynamických vlastností IO MZK105 pomocí stabilního režimu	ST 2/78, s. 63
Ukázka řešení integrovaného obvodu pro elektronické hodiny	ST 6/78, s. 203
Zajímavá zapojení s časovačem 555	ST 6/78, s. 235
Neobvyklá závada MH7475	ST 7/78, s. 277
Číselové integrované obvody řady MZ100	ST 8/78, s. 297
Značení a ekvivalenty sovětských číselových integrovaných obvodů	ST 9/78, s. 333

Ní zesilovače, operační zesilovače

Výkonové zesilovače s velmi malým zkreslením	AR 6/74, s. 229
Výkonový zesilovač 4 W	AR 7/74, s. 268
Vlastnosti operačního zesilovače řady MAA501 až 504	AR 8/74, s. 288
Pozor na MA0403!	AR 4/75, s. 129
Nová generace operačních zesilovačů s bipolárními a CMOS strukturami	AR 5/75, s. 171
Ní zesilovač 2 × 10 W s IO	AR A3/77, s. 110

Integrované obvody v přijímačích pro amatérská pásma	AR A3/77, s. 112
Nový IO pro autopřijímače	AR A4/77, s. 125
Zajímavé integrované obvody TCA730, TCA740	AR A8/77, s. 311
Výkonový zesilovač s integrovaným obvodem MDA2010	AR A8/78, s. 289
Integrované obvody s výkonem 20 W pro hi-fi techniku	ST 1/74, s. 35
Nový jednotný způsob značení evropských integrovaných obvodů	ST 9/77, s. 354
Vlastnosti operačních zesilovačů MAA741, MAA741C	ST 3/78, s. 82
Vlastnosti a parametry integrovaných obvodů MDA2020 a MDA2010	ST 4/78, s. 125
Operační zesilovače MAA748 a MAA748C	ST 6/78, s. 215
Aktivní filtry s MAA741 v nízkofrekvenční části přijímače	RZ 6/78, s. 6

Integrované stabilizátory a regulátory napětí

Monolitický regulátor MAA723	AR 7/73, s. 257
Integrované stabilizované zdroje	AR 12/75, s. 453
Úprava poškozeného integrovaného obvodu MAA723	AR A9/76, s. 330
Čtyři aplikace MAA723	AR A10/78, s. 384
Vlastnosti stabilizátorů napětí MAA723, MAA723H	ST 9/73, s. 329
Aplikace integrovaného stabilizátoru napětí MAA723	ST 2/74, s. 43
	ST 3/74, s. 85
Několik převodníků hodnot s integrovaným obvodem MAA723	ST 2/74, s. 48
Stabilizovaný zdroj s integrovaným obvodem MAA325	ST 2/75, s. 79
Zdroj stejnosměrného napětí s integrovaným obvodem MAA436	ST 12/75, s. 461
Stabilizovaný zdroj malých napětí s integrovaným obvodem MBA145	ST 3/76, s. 101
Stabilizátor s MBA145	ST 4/76, s. 129
Pevné monolitické stabilizátory napětí	ST 5/76, s. 189
Aplikace pevných monolitických stabilizátorů napětí	ST 3/77, s. 103
Stabilizace teploty s integrovaným obvodem MAA723	ST 3/77, s. 113
Několik aplikací obvodu MAA723	ST 7/77, s. 277
Číselné nastavitelné stabilizátory napětí a proudu s obvodem MAA723	ST 9/77, s. 333
Nový jednotný způsob značení evropských integrovaných obvodů	ST 9/77, s. 354
Integrované výkonové stabilizátory napětí MA7800	ST 10/77, s. 375
Výkonový stabilizátor proudu s integrovaným obvodem MAA723	ST 11/77, s. 429
Ohmmetr bez nutnosti kalibrace s IO MAA723	ST 11/77, s. 431
Značení integrovaných regulátorů napětí	ST 2/78, s. 77

IO pro rozhlasové a TV přijímače

Novinky v integrovaných obvodech (TAA710)	AR 12/73, s. 456
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem LM1800	AR 2/75, s. 55
Mí zesilovač 10,7 MHz s TBA120	AR 2/75, s. 57
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem CA3090	AR 3/75, s. 110
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem μ A732	AR 4/75, s. 149
Detektor s IO MAA436	AR 5/75, s. 194
Integrovaný obvod LM373	AR A7/76, s. 272
Integrované obvody v přijímačích pro amatérská pásma	AR A3/77, s. 112
	AR A4/77, s. 151
	AR A5/77, s. 192
	ST 9/74, s. 344
Nové integrované obvody pro rozhlasové a televizní přijímače	ST 8/76, s. 293
Integrované obvody MAS560, MAS561 pro dotykové bezkontaktné spínání kanálů TVP	ST 12/76, s. 455
Řešení identifikačních obvodů SECAM v integrovaném obvodu MCA640	ST 4/77, s. 143
Demodulace rozdílových signálů SECAM v integrovaném obvodu MCA650	ST 5/77, s. 177
Integrovaný bezkontaktní spínač MH1ST1	ST 9/77, s. 354
Nový jednotný způsob značení evropských integrovaných obvodů	ST 10/77, s. 398
Integrovaný syntezátor	ST 11/78, s. 434
Integrované obvody pro infračervené dálkové ovládání	

Různé integrované obvody

CMOS analogový mnohonás. obvod DG506, DG507	AR 2/74, s. 69
Popis komparátoru s integrovaným obvodem MAA501	AR 8/74, s. 288
Monolitické obvody pro generování signálů základních periodických průběhů	AR 4/75, s. 132
Nový elektronický prvek	AR 5/75, s. 178
Příklady použití MAA436	AR A1/76, s. 11
Integrovaný obvod SAK115 pro elektronické otáčkoměry	AR A5/76, s. 188
Zajímavé integrované obvody – MPS7600-001, MPS7601-001	AR A7/77, s. 270
Nekonvenční využití integrovaného obvodu MAA661	AR A8/77, s. 313
Zajímavé integrované obvody – MM5841, M253	AR A9/77, s. 350

Zajímavé integrované obvody – LP2000
Zajímavé číselnicové IO
(DM8555, DM8556, DM7511, DM7512)
Širokopásmová integrovaná kaskáda
Fotoelektrický integrovaný obvod BPX28
a jeho použití
Několik převodníků hodnot s integrovaným
obvodem MAA723
Monolitický čtyřkvadrantový násobč
Integrovaný obvod pro fázové řízení triků
a tyristorů MAA436
Integrovaný obvod D910C z NDR
Impedanční převodník realizovaný integrovaným
obvodem TESLA MAA435
Integrované obvody v amatérských 8 mm
kamerách
Integrovaný obvod pro fotografické přístroje
Integrované obvody MAS560, MAS561 pro dotykové
bezkontaktné spínání kanálů TVP
Ešte raz regulácia s MAA436
Stabilizácia teploty s integrovaným
obvodom MAA723
Integrovaný bezkontaktní spínač MH 1ST1
Nový jednotný způsob značení evropských
Integrovaných obvodů
Integrovaný syntezátor
Optický vázaný izolovaný zesilovač
Integrované obvody pro infračervené
dálkové ovládání

Hybridní IO a jejich použití

Hybridní integrované obvody

Hybridní obvody v telefonním přístroji
Hybridní integrovaný korekční obvod WK 060 65
Integrované hybridní obvody – perspektivní
součástky mikroelektroniky
Súčasný stav vývoja a výroba hybridných
tenkovrstvových integrovaných obvodov
v zahraničí
Logické obvody kombinační logiky s vysokou
šumovou imunitou
Hybridní integrovaný operační zesilovač
s řízenou přenosovou strmostí
Hybridní výkonové nf zesilovače firmy
Sanken
Značení polovodičových součástek
v hybridních obvodech
Mikroelektronické aktivní pásmové propusti
Trendy v hrubovrstvové technologii
Nové tendence ve výrobě hybridních
Integrovaných obvodů
Výkonový operační zesilovač

Spínače, prepínače, prepínání

Miniaturní prepínač z knoflíkového
potenciometru
Prepínač s potenciometrem
Jednoduchý spínač (prepínač)
Miniaturní spínače a prepínače firmy SECME
Prepínač z tahového potenciometru
Nový princíp prepínače
Zkouška životnosti páčkových spínačů
Jednoduchý nezakmítavý spínač
Automatický prepínač síťového transformátoru
Dveřní spínač s jazýčkovým kontaktem
Zkouška životnosti páčkových spínačů
Nápaditá konstrukce posuvného prepínače
Krokový prepínač s jazýčkovými spínači
Spínač ovládaný setrvačností
Mikrominiaturní otočné spínače na našem trhu
Nová konstrukce miniaturního posuvného
vypínače
Piezoelektrický spínač
Tlačítko na piezoelektrickém principu
Korekční obvody pro mechanické prepínače
Vakuumový vypínač s několikanásobným přerušením
vodivé dráhy
Bezdotykové spínače s využitím Hallova
jevu
Otočný prepínač
Indikátor polohy prepínače

Klávesnice, konektory (spoj. materiál), knoflíky

Klávesnice pro elektronické varhany
Osmikolíkovaná kulatá objímka pro IO
Knoflíky
Konektor pro reproduktor
Klavíatura na miniorgan
Plochá tastatura
Monomulti – nejjednodušší (?) pevné spojení
vodičů

AR A8/78, s. 314
ST 2/73, s. 64
ST 4/73, s. 123
ST 9/73, s. 354
ST 2/74, s. 48
ST 7/74, s. 267
ST 12/74, s. 449
ST 4/75, s. 144
ST 6/75, s. 229
ST 6/75, s. 237
ST 4/76, s. 136
ST 8/76, s. 293
ST 2/77, s. 60
ST 3/77, s. 113
ST 5/77, s. 177
ST 9/77, s. 354
ST 10/77, s. 398
ST 12/77, s. 464
ST 11/78, s. 434

AR A11/77, s. 410
AR A12/77, s. 469
AR A1/78, s. 18,
AR A2/78, s. 55,
AR A3/78, s. 111,
AR A4/78, s. 148
ST 11/73, s. 438
ST 3/73, s. 83
ST 10/73, s. 385

ST 10/74, s. 388

ST 3/75, s. 96
ST 2/76, s. 55
ST 5/76, s. 176
ST 8/76, s. 318
ST 6/77, s. 203
ST 8/77, s. 308
ST 9/77, s. 335
ST 11/78, s. 434

AR 9/73, s. 327
AR 9/74, s. 326
AR 4/75, s. 129
AR 5/75, s. 170
AR A8/78, s. 291
ST 1/73, s. 29
ST 1/73, s. 35
ST 1/73, s. 35
ST 1/73, s. 36
ST 1/73, s. 36
ST 2/73, s. 73
ST 3/73, s. 115
ST 10/74, s. 380
ST 12/74, s. 478
ST 8/75, s. 289

ST 3/76, s. 109
ST 6/76, s. 237
ST 12/76, s. 462
ST 11/77, s. 425

ST 1/78, s. 39

ST 9/78, s. 358
ST 9/78, s. 360
RZ 6/77, s. 14

Kovový knoflík v praktickém provedení
Multiplexní tlačítková klávesnice
Nový konektor pro ploché kabely
Nová klávesnice pro kapesní kalkulátory
Ještě jednou klávesnice
Modulový konektorový systém

ST 6/77, s. 239
ST 4/78, s. 147
ST 1/78, s. 18
ST 1/78, s. 35
ST 10/78, s. 389
ST 11/78, s. 435

Elektronky, obrazovky, doutnavky, speciální elektronky

Dodatek k tabulce „Malé obrazovky“
Osciloskopické obrazovky na našem trhu
Televizní obrazovka 16LK1B pro přijímač
Šleiss
Preskoky v obrazovkách a ochrana proti
ich účinkem
Stabilizace čs. fotonásobčů metodou
referenční dynody
Nové permaktrony pro nové radary?
Obrazovka s vláknovou optikou v zapisovači
Honeywell 1858
Laserová obrazovka
Nová ...
Další zlepšení barevných obrazovek v USA
Nové studené emitory elektronek
Opravdu plochá obrazovka?
Pozor na doutnavkové obvody!
Nové televizní snímáči elektronky citlivé
pro infračervené světlo
Plochá TV obrazovka
Výkonová elektronka s postupnou vlnou
Vidikon s novou fotovrstvou
Barevné obrazovky s vysokým jasnem
Osciloskopická obrazovka pracuje do 500 MHz
Pyroelektrický vidikon
Plochá obrazovka
Obrazovka BTV s úpravou „Soft flash“
Vynálezci „plochých“ obrazovek dosud nevymřeli
Náhrada usměrňovací elektronky AZ12

AR 3/75, s. 88
AR 10/75, s. 385
AR A2/77, s. 69
ST 2/73, s. 50
ST 8/73, s. 305
ST 10/73, s. 394
ST 11/73, s. 437
ST 3/74, s. 111
ST 7/75, s. 278
ST 1/76, s. 34
ST 3/76, s. 115
ST 7/76, s. 276
ST 6/77, s. 237
ST 7/77, s. 249
ST 9/77, s. 355
ST 10/77, s. 390
ST 11/77, s. 417
ST 2/78, s. 75
ST 3/78, s. 115
ST 7/78, s. 253
ST 7/78, s. 277
ST 10/78, s. 385
ST 12/78, s. 448
RZ 5/77, s. 12

Elektronky v TV přijímačích

Predĺženie životnosti elektrónky PCL85
Elektronky PCL85 a PCL805
Využití opotřebené PCL85
Opět PCL85
Dioda PY88
PCL85 – KF504
Ještě jednou elektronka PCL85
TV zvuk bez elektronky PCL86
Odstranění závady, způsobené elektronkou
PCL86
EY86 za DY87
DY86 a EY86
Prodloužení doby života televizní obrazovky
Vadná elektronka PCL86
Náhrada tyratronu v TVP Irena
Náhrada elektronky PCL86
Náhrada elektronky PCL86
Pozor na PY88
Náhrada elektronky PL500
Dioda se žhavenou katodou jako zdroj proudu
Červená PY88 u televizoru Victoria
Neobvyklá sdružená elektronka

AR 2/74, s. 48
AR 2/74, s. 48
AR 2/74, s. 50
AR 4/74, s. 125
AR 5/74, s. 168
AR 11/74, s. 417
AR 11/74, s. 417
AR 10/75, s. 388
AR 10/75, s. 388
AR 10/75, s. 388
AR A1/76, s. 9
AR A2/76, s. 63
AR A5/76, s. 189
AR A5/76, s. 189
AR A8/77, s. 291
AR A9/77, s. 325
AR A1/78, s. 11
ST 6/73, s. 216
ST 6/74, s. 220
ST 4/75, s. 157

Relé

Jazyčkové relé
Telefonní relé
Využití remanence u jazyčkových relé
Přítah relé po vypnutí napájení
Optoelektronické polarizované relé
Zhášení oblouku na kontaktech relé varistorem
Relé pro spolupráci s integrovanými obvody
Zpožďovací obvody relé s polovodičovými diodami
od 50 ms do 5 s
„Solid state relay“
Snížení budicího příkonu relé
Vlastnosti miniaturního relé 15N599-14B
Snížení příkonu relé

AR 2/75, s. 51
AR A7/76, s. 266
AR A11/76, s. 408
ST 6/73, s. 234
ST 6/74, s. 219
ST 8/74, s. 312
ST 6/75, s. 211
ST 7/75, s. 263
ST 5/76, s. 187
ST 9/77, s. 356
ST 8/78, s. 295
RZ 10/77, s. 12

Magnetomechanické filtry

Magnetomechanické filtry

AR A8/76, s. 312

Piezoelektrické prvky, krystaly, tekuté krystaly

Dynamická kapacita krystalů
Kmitočtové charakteristiky keramických
mřížkových
Televizní displeje na bázi tekutých krystalů
Syntetické krystaly
Aplikační možnosti kapalných krystalů
Francouzský krystal pro nárazuvzdorné hodinky
Tekutý krystal v projekčním displeji
Elektrické ovládání barvy tekutého krystalu
Tekutý krystal odhaluje poruchy v integro-
vaných obvodech
Krystalový oscilátor se základním kmitočtem 1 GHz

AR 8/75, s. 314
AR A10/77, s. 383
AR A6/78, s. 218
ST 3/73, s. 111
ST 4/73, s. 128
ST 4/73, s. 153
ST 6/73, s. 208
ST 6/73, s. 208
ST 3/75, s. 115
ST 10/75, s. 389

Přípravek pro srovnávání rezonátorů
Filtry na principu kapalných krystalů pro barevnou televizi
Piezoelektrický spínač
Piezokeramický diskriminátor
Stálé krystaly
Piezoelektrické součástky jsou perspektivní
PKJ na 300 MHz
Jednoduchý zkoušeč krystalů

ST 2/76, s. 80
ST 4/76, s. 156
ST 6/76, s. 237
ST 9/76, s. 347
ST 5/77, s. 197
ST 7/78, s. 266
ST 11/78, s. 436
RZ 2/74, s. 13

Měřidla

Panelové měřidlo s analogovým údajem bez mechanické ručky
Nový ferrodynamický mechanismus se dvěma magnetickými obvody
Nový elektrostatický voltmetr bez mechanického pohybového ústrojí

ST 3/75, s. 116
ST 4/75, s. 158
ST 10/75, s. 400

Pokyny pro dílnu

Regulace otáček motorků, servosilovače, servomotorky

Automatické brzdění stejnosměrných motorků
Ochrana motorků proti přetížení
Automatická regulace rychlosti otáčení stejnosměrného motorku s možností elektronické regulace
Tyristorová regulace univerzálních motorků
Dodatek k článku Tyristorová regulace univerzálních motorků
Stabilizátor rychlosti otáčení
Automatický rozběh motoru
Rozběhové zařízení pro asynchronní motor s pomocnou fází
Několik zajímavých zapojení
Použití triaků v domácnosti
Ešte raz regulácia s MAA436
Volba počtu otáček stejnosměrného motoru
Řízení otáček magnetofonových a gramofonových motorů
Stejnoseměrný bezkomutátorový motorek s Hallovými sondami
Tyristorová brzda malého motorku
Motor s nastavitelnými a konstantními otáčkami

AR 1/74, s. 32
AR 10/74, s. 388
AR 3/75, s. 109
AR A6/76, s. 215
AR A12/76, s. 456
AR A7/77, s. 265
AR A11/78, s. 409
ST 3/73, s. 109
ST 12/75, s. 472
ST 9/76, s. 340
ST 2/77, s. 60
ST 4/77, s. 158
ST 9/77, s. 358
ST 1/78, s. 38
ST 2/78, s. 78
ST 7/78, s. 267

Transformátory a vodiče, zapojování

Univerzální napájecí transformátor
Síťový transformátor z jader E
Zhotovení stíněných vodičů
Impregnace vlnutí transformátorů a tlumivek přípravkem zn. RESISTIN ML
Návrh síťových transformátorů
Přibližné určení parametrů neznámého transformátoru
Využití výprodejních síťových transformátorů
Použití lepidla Fatracel
Přípravek pro pájení lakovaných drátů
Výroba plochého kabelu
Výpočet síťového transformátoru pro stabilizovaný zdroj
Výpočet síťového transformátoru s pomocou programovatelné kalkulačky
Zařízení pro řízení a kontrolu zapojování rámu elektroniky
Nový způsob připojování kartáčových lanek
Zmenšení síťového transformátoru
Obalené pryžové vlákno – nový propojovací prvek pro miniaturní elektronické přístroje
Optimalizace transformátoru pro stabilizátor stejnosměrného napětí se Zenerovou diodou
Vodič pro přenos informací
Několko možností využití programovatelných kalkulátorů při návrhu elektronických obvodů
Indikátor polaroty vlnutí transformátoru
Kam s ním?
Přívody a součástky na VKV kmitočtech

AR 1/74, s. 10
AR 1/74, s. 12
AR 8/74, s. 286
AR 3/75, s. 87
AR 3/75, s. 90
AR A5/76, s. 170
AR A9/76, s. 330
AR A7/77, s. 245
AR A8/77, s. 291
AR A8/77, s. 292
ST 8/73, s. 299
ST 12/74, s. 443
ST 4/75, s. 137
ST 8/75, s. 320
ST 7/76, s. 269
ST 7/76, s. 275
ST 11/76, s. 410
ST 12/76, s. 478
ST 1/77, s. 21
ST 6/77, s. 238
ST 7/77, s. 268
RZ 7-8/74, s. 15

Navíječky, navíjení cívek

Najjednoduchšia navíjačka
Přípravek pro navíjení cívek do hmičkových jader
Jednoduchá výroba cívkových kostiček
Neobvyklá toroidní navíječka

AR 1/74, s. 10
AR A5/76, s. 171
AR A6/77, s. 207
ST 4/74, s. 150

Sváření a pájení

Použití mikropáječky TESLA MP 12
Oblouková transformátorová svářečka
Úprava pistolové páječky
Úprava spájkovačky
Nízkonapětová páječka s uhlíkovým top. tělískem
Pájení na plošných spojích

AR A8/73, s. 310
AR 11/73, s. 415
AR 12/73, s. 465
AR 3/74, s. 87
AR 5/74, s. 170
AR 7/74, s. 252
AR 11/74, s. 409

Pistolová páječka
Upevnění smyčky pistolové páječky
Úprava hrotu pistolové páječky
Několik rad pro začátečníky
Úprava pistolové páječky
Pájení hliníku
Jednoduchá páječka
Pájení hliníku
Ještě jednou k cínování v lanek
Odsávačka cínu
Pájka s nižším bodem tavení
Jednoduchý způsob odsátí cínové pájky
Ještě jednou odsávačka cínu
Odsávačka s páječkou
Úprava pistolové páječky
Odsávačka cínu
Zásobník na spájkou a kolořonlu
Přípravek pro pájení lakovaných drátů
Pájení hliníku
Hrot pre transformátorovú spájkovačku
Úprava pájecího hrotu
Vtipné improvizace
Impulsní svařování miniaturních součástek
Svařování vodičů laserem
Snadné vypájení integrovaného obvodu z plošného spoje
Přenosné zařízení pro svařování světelným paprskem
Dva doplňky pro modernizaci obloukových svářeček
Páječka bez přívodní šňůry
Trubičkový cín v kreonu
Miniaturní páječka s odsávačkou cínu
Jednoduchá, lacinná odsávačka cínu
Cínová pájka snižující opotřebení pájecích hrotů
Pinsety pro odvod tepla z pájeného místa
Zajímavosti z pájecí techniky
Páječka s automatickou regulací teploty
Holografická páječka
Kondenzátorová bodová zváračka
Mohou kutilové svářet?
Pájecí a rozpájecí hroty k systému Magnastat
Miniaturní svařovací hořák
Ostrou tužkou
Automatizovaná pájecí linka LAG-3B s pokovováním otvorů vícevrstevných desek plošných spojů
Dvě pomůcky pro pájení
Pomůcka k pročlňování pájených otvorů
Svařování miniaturních jazýčkových kontaktů pomocí laseru
Svařování tlustých plechů pomocí laserů?
Automatické elektrooptické brýle pro svářeče
Užitečná pomůcka

AR 6/75, s. 209
AR 6/75, s. 209
AR 6/75, s. 209
AR 9/75, s. 332
AR A2/76, s. 49
AR A2/76, s. 50
AR A4/76, s. 129
AR A5/76, s. 171
AR A5/76, s. 171
AR A6/76, s. 229
AR A1/77, s. 7
AR A3/77, s. 87
AR A4/77, s. 125
AR A4/77, s. 132
AR A5/77, s. 169
AR A5/77, s. 169
AR A7/77, s. 245
AR A8/77, s. 291
AR A8/77, s. 291
AR A12/77, s. 455
AR A12/78, s. 449
ST 1/73, s. 36
ST 4/73, s. 155
ST 4/73, s. 156
ST 6/73, s. 212
ST 7/73, s. 276
ST 8/73, s. 317
ST 3/74, s. 118
ST 6/74, s. 239
ST 7/74, s. 253
ST 1/75, s. 39
ST 1/75, s. 40
ST 4/75, s. 158
ST 11/75, s. 430
ST 11/75, s. 430
ST 11/75, s. 430
ST 12/75, s. 463
ST 3/76, s. 116
ST 4/76, s. 160
ST 6/76, s. 237
ST 7/76, s. 279
ST 8/76, s. 315
ST 10/76, s. 399
ST 6/77, s. 236
ST 8/77, s. 302
ST 9/77, s. 336
ST 9/77, s. 351
RZ 2/78, s. 18

Plošné spoje

Leptadlo pro plošné spoje
Návrh plošných spojů
Univerzální strojček na výrobu plošných spojů
„Blesková“ výroba plošných spojů
Seznam desek s plošnými spoji k článkům v AR, RK a RZ (navazuje na seznam, otištěný v AR 5/71)
Pájení na plošných spojích
Nejrychlejší výroba plošných spojů
Několik rad pro začátečníky
Univerzální zapojovací desky pro integrované obvody
Leptací lázeň pro výrobu plošných spojů
Vrtáčka pro plošné spoje
Leptání plošných spojů bez chemikálií
Pomůcka pro vrtání děr v plošných spojích
Popisovače CENTROFIX 1796
Výroba desek s plošnými spoji
Jednoduchý způsob uvolnění vývodů v plošných spojích
Automatický kontrolor plošných spojů
Plošný spoj pro Graetzův usměrňovač
Plošné spoje s pokovenými příčnými otvory
Kreslení obrázků plošných spojů
Zhotovení dvouvrstevných plošných spojů
Pomůcky pro upínání tlštěných spojů
Výroba plošných spojů fotolitografií stříborných solí organických kyselin
Adaptor pro měření stejnosměrných proudů v plošných spojích
Nové balení chemických lázní
Ostrou tužkou
Oprava plošného spoje
Automatizovaná výroba plošných spojů
Komunikační přijímač s ohebnými plošnými spoji
Ohebné plošné spoje ve fotoaparátu

AR 1/73, s. 7
AR 2/73, s. 48
AR 8/73, s. 288
AR 11/73, s. 407
AR 2/74, s. 50
AR 11/74, s. 409
AR 7/75, s. 251
AR 9/75, s. 332
AR 10/75, s. 373
AR A2/76, s. 49
AR A12/76, s. 449
AR A4/77, s. 125
AR A4/77, s. 128
AR A11/77, s. 406
AR A5/78, s. 169
AR A8/78, s. 291
ST 9/73, s. 355
ST 9/73, s. 356
ST 12/73, s. 449
ST 7/74, s. 279
ST 9/74, s. 334
ST 2/75, s. 79
ST 5/75, s. 191
ST 11/75, s. 425
ST 4/76, s. 159
ST 7/76, s. 279
ST 11/76, s. 436
ST 5/77, s. 172
ST 4/78, s. 154
ST 10/78, s. 397

Banánky, svorky, měřicí hroty

Přípravek pro rychlou manipulaci s konektory
Rychloupínací svorka
Měřicí hroty a banánky
Přípravek pro měření na PU 120
Konektor pro reproduktor

AR 7/73, s. 246
AR 3/74, s. 87
AR 1/75, s. 9
AR 5/75, s. 169
AR 5/75, s. 172

Měřicí hroty
Meracie hroty
Meracie hroty
Vtipné improvizace
Měřicí svěrka
Jednoduchá příchytka pro měření
Spolehlivější kontakt kolíků v objímce

AR 7/75, s. 251
AR 8/75, s. 290
AR A9/77, s. 325
ST 1/73, s. 36
ST 8/74, s. 320
ST 8/74, s. 320
ST 8/76, s. 318

Schematické značky, nápisy, dokumentace

Výroba nápisů na přední panely přístrojů
Označování konců stíněných vodičů
Úprava čelních panelů
Kreslení stupnic měřicích přístrojů
Popisování čelních panelů

AR 1/75, s. 11
AR 1/75, s. 11
AR A8/77, s. 291
AR A6/78, s. 209
AR A7/78, s. 250

Povrchová úprava, lepení, leptání

Jednoduché stříbření kovových i nekovových materiálů
Použití lepidla Fatracel
Úprava čelních panelů
Čelní panely pro přístroje
Pomůcka pro snadné smírkování plochy
Povrchová úprava

AR 1/73, s. 7
AR A7/77, s. 245
AR A8/77, s. 291
AR A10/77, s. 368
ST 1/73, s. 37
RZ 11-12/78, s. 19

Jednoduché zkoušečky

Přístroj pro kontrolu mezikávitových zkratů
Jednoduchá zkoušečka
Zkratometr
Punfa s vyšším vzděláním
Ke zkoušečce zásuvek z AR B6/76
Laická zkoušečka zásuvek
Univerzální zkoušečka napětí
Jednoduchá zkoušečka přístrojových šňůr
Ešte raz skúšačka prístrojových šňúr
Zkoušeč obvodů
Rychlé preskúšanie výkonových tranzistorov
Sledovat stejnosměrného proudu v plošných spojích
Zkoušeč izolace s diodou LED
Indikátor polarit vinutí transformátoru
Kontrolní přípravek pro nízkofrekvenční kabely
Zkoušečka napětí s LED
„Čichací pes“ pomáhá oživovat elektronická zařízení
Jednoduché pomůcky pro rychlé zkoušení napájecích zdrojů
Jednoduchá zkušební sonda
Zkoušečka napětí s LED
Zkoušeč průchodnosti plošných spojů
Zkoušeč tranzistorů s žárovkovou indikací
Zkoušeč polovodičů jako doplněk Avometu

AR 2/74, s. 70
AR A3/76, s. 87
AR A5/76, s. 170
AR A1/77, s. 7
AR A5/77, s. 169
AR A6/77, s. 211
AR A3/78, s. 91
AR A5/78, s. 169
AR A12/78, s. 452
ST 6/76, s. 237
ST 9/76, s. 358
ST 12/76, s. 446
ST 6/77, s. 238
ST 6/77, s. 238
ST 9/77, s. 358
ST 7/78, s. 256
ST 7/78, s. 279
ST 10/78, s. 397
ST 10/78, s. 400
ST 11/78, s. 438
RZ 7-8/76, s. 21
RZ 9/76, s. 13
Příloha '74, s. 75

Experimentální zapojovací desky, síťové rozvody, ukládání (ochrana) součástek

Zásobník součástek
Krabíčky na součástky
Umaplexová experimentální zapojovací deska
Skříňka na drobnosti
Síťový rozvod
Ochrana označování rádiových součástek
Univerzální skladová krabice na drobné součástky
Uložení změřených součástek
Síťový rozvod rychle a jednoduše
Ukládání drobných součástek
Zkušební montáž
Uložení drobných součástek
Síťový rozvod
Zapojovací deska pro rádiovou techniku
Experimentální pole s nepájenými spoji
Zásobník na součásti

AR 8/73, s. 288
AR 2/74, s. 48
AR 7/74, s. 258
AR 4/75, s. 129
AR 12/75, s. 448
AR A1/76, s. 8
AR A1/76, s. 8
AR A2/76, s. 50
AR A5/76, s. 170
AR A5/76, s. 171
AR A3/77, s. 103
AR A12/77, s. 455
AR A1/78, s. 11
AR A2/78, s. 66
AR A4/78, s. 127
ST 5/73, s. 195

Držáky, příchytky, upínání

Pomůcky k upevnění součástek
Duté nýtky
Připojení ploché baterie
Jednoduchý držák prepojavacích vodičov
Společné vedení několika vodičů
Praktická montážní pomůcka
Držák monočlánků
Vtipné řešení rukojetí
Praktický upínací stojánek
První sériově vyráběná univerzální šroubová svěrka
Úprava zámečnických svěrek
Jednoduchá příchytka pro měření
Svěrka s rovnoběžnými čelistmi
Upínka bez opěrných podložek
Zajištění opěrných podložek šroubovacích svěrek
Pomůcka pro upínání šroubů na závít
Doplňky k pinsetám
Rychlá výroba stahovacích objímek
Připevňování vodičů
Nový typ šroubové svěrky
Upevňování vodičů
Pomůcka pro upínání
Šroubové svěrky pro vrtačkové adaptéry

AR 6/73, s. 205
AR 2/74, s. 48
AR 5/74, s. 169
AR 4/75, s. 128
AR 11/75, s. 416
AR A8/76, s. 287
AR A12/76, s. 451
ST 2/73, s. 76
ST 5/73, s. 196
ST 6/73, s. 236
ST 1/74, s. 38
ST 8/74, s. 320
ST 1/75, s. 39
ST 9/75, s. 360
ST 2/76, s. 80
ST 7/76, s. 280
ST 9/76, s. 360
ST 1/77, s. 40
ST 2/77, s. 58
ST 5/77, s. 199
ST 10/77, s. 400
ST 8/78, s. 320
ST 9/78, s. 360

Drobné nářadí a pomůcky

Zásobník zapojovacího drátu
Pomůcky pro práci s integrovanými obvody
Odmagnetovací cívk
Lisovací přípravek
Praktická pomůcka pro paralelní spojení odporů
Svěrka v obýváku
Dvě praktické pomůcky
Pomůcka pro vrtání děr v plošných spojích
Pinzeta pro integrované obvody DIL
Pomocné zrcátko
Adaptér pro ostření spirálových vrtáků
Šroubovák s odizolovačem
Ruční strojek pro kolmé řezání závitů
Dvě drobnosti pro dílenské pracovní stoly
Opalovací hořák se stěrkou
Dva příklady šroubováků s přidržovací šroubů
Forma na lití držadel nástrojů
Pomůcka pro kolmé vrtání
Úprava šroubováků pro silně zatažené šrouby
Úprava štípacích kleští
Úprava malé elektrické vrtačky
Demontážní přípravek
Úprava brusných kotoučků Combi
Maticové klíče pro těžko přístupné šrouby
Pinsety pro odvod tepla z pájeného místa
Vodivá elektroinstalací páska
Vrtací přípravek
Pomůcky pro tvarování vývodů odporů
Vakuové uchopovací pinsety
Úprava kleští na samorozvírání
Kleště pro ohýbání vývodů součástek
Manipulační tyčky pro úpravy hlav šroubů
Zvětšovací sklo ve vrtačce
Adaptér pro kulatý svítilnu dvoumetr
Nástroj na zašlamování organického skla
Univerzální pomůcka pro přidržování šroubů
Opěrka pro rotační rašpře a pilníky
Bezrámové pilky na kov a umělé hmoty
Odmagnetovávák
Dva přípravky na ohýbání privodů
Dílenké improvizace
Úprava plochého plínku pro opracování velkých ploch
Ruční pilka s rychlou změnou polohy listu

AR 8/73, s. 288
AR 3/74, s. 87
AR 4/74, s. 126
AR 4/75, s. 128
AR A4/76, s. 129
AR A6/76, s. 207
AR A10/76, s. 369
AR A4/77, s. 128
AR A5/77, s. 169
AR A6/77, s. 209
ST 1/73, s. 37
ST 4/73, s. 157
ST 6/73, s. 235
ST 6/73, s. 237
ST 9/73, s. 356
ST 11/73, s. 440
ST 12/73, s. 475
ST 2/74, s. 74
ST 2/74, s. 75
ST 2/74, s. 75
ST 6/74, s. 239
ST 1/75, s. 39
ST 1/75, s. 40
ST 1/75, s. 40
ST 4/75, s. 158
ST 5/75, s. 200
ST 6/75, s. 240
ST 3/76, s. 118
ST 5/76, s. 199
ST 7/76, s. 280
ST 2/77, s. 78
ST 2/77, s. 79
ST 3/77, s. 119
ST 3/77, s. 119
ST 6/77, s. 239
ST 6/77, s. 239
ST 7/77, s. 279
ST 9/77, s. 359
ST 11/77, s. 436
ST 3/78, s. 118
ST 3/78, s. 118
ST 7/78, s. 280
ST 10/78, s. 400

Různé rady, pokyny, nápady

Lacná nožička na přístroje
Pájecí očka
Zhotovení knoflíků
Výkonové tranzistory na společném chladiči
Pozor na Pegomín
Kontox a Pegomín
Odstranění železných pilin z mezery reproduktoru
Levný motorek pro domácí dílnu
Jednoduché odsmagnetování
Vylepšení PU 120
Co s nimi? (tranzistory)
Nožičky pod přístroje
Opravy miniaturních elektrolytických kondenzátorů vodou
Jednoduché pouzdro sondy
Několik rad pro začátečníky
Izolační podložky pod tranzistory
Žárovky pro barevnou hudbu
Použití přípravku Odrezol
Čištění vzduchové mezery reproduktoru
Objímky pro obvody TTL
Úprava skleněných kapacitních trimrů
Barvení žárovek
Izolace pouzdra výkonových tranzistorů
Výroba plochého kabelu
Nožky z membrány ventilu topení
Jednoduchý způsob uvolnění vývodů v plošných spojích
Izolované upevnění pouzder výkonových tranzistorů
Vtipné improvizace
Jednoduchý chladič výkonových polovodičů
Chladič tranzistorů
Vtipné umístění nastavovacích prvků
Průchodková vakuová zátka
Zajištění držadla
Úprava truhlářského ztužidla
Rychlá výroba vyrovnávacích šroubů
Improvizované moderní přístrojové součásti
Ochrana IO v pouzdech z plastické hmoty proti mechanickému poškození
Nebezpečí elektrostatických nábojů
Dva nápady
Napájecí sběrnice pro soubory integrovaných obvodů
Indikátory

AR 8/73, s. 289
AR 8/73, s. 289
AR 2/74, s. 49
AR 2/74, s. 49
AR 9/74, s. 326
AR 9/74, s. 326
AR 11/74, s. 410
AR 1/75, s. 10
AR 5/75, s. 172
AR 5/75, s. 172
AR 7/75, s. 250
AR 7/75, s. 250
AR 7/75, s. 251
AR 8/75, s. 291
AR 9/75, s. 332
AR 11/75, s. 416
AR 11/75, s. 416
AR 12/75, s. 452
AR A2/76, s. 48
AR A2/76, s. 49
AR A2/76, s. 50
AR A6/76, s. 210
AR A2/77, s. 53
AR A8/77, s. 292
AR A4/78, s. 127
AR A8/78, s. 291
AR A10/78, s. 368
ST 1/73, s. 36
ST 2/73, s. 76
ST 3/73, s. 115
ST 3/73, s. 115
ST 4/73, s. 156
ST 4/73, s. 156
ST 4/73, s. 157
ST 7/73, s. 276
ST 12/73, s. 458
ST 2/74, s. 74
ST 4/74, s. 156
ST 5/74, s. 199
ST 6/74, s. 239
ST 9/74, s. 359

Indikace zápnutí bateriových přístrojů	ST 3/75, s. 120
Meranie frekvencie 468 kHz bez meracích prístrojov	ST 9/75, s. 350
Oprava mechanicky poškozeného tyristoru	ST 12/75, s. 478
Oprava membrán akustických měničů	ST 3/76, s. 118
Zajímavá lepidla z LDS	ST 6/76, s. 236
Vrtání stejně hlubokých otvorů	ST 4/77, s. 160
Teplocitlivé náplasy	ST 6/77, s. 232
Magnety z vychylovacích systémů	ST 10/77, s. 390
Ohýbací technologie termoplastických desek	ST 1/78, s. 25
Ochrana žárovky tlumivkou	ST 2/78, s. 70
Přístrojové skříňky	ST 9/78, s. 347
Technologie výroby krabiček z deskového novoduru	ST 10/78, s. 380
Zařízení na broušení kuliček	ST 11/78, s. 437

Radiový konstruktér

1973

Směšovací pult se zesilovačem 70 W	RK 1/73
Základní požadavky	s. 2
Úroňový diagram	s. 7
Vstupní zesilovač	s. 8
Korekční zesilovač	s. 11
Zesilovač s filtrem „prezens“	s. 12
Regulátor stereofonní základny a regulátor dozvuku	s. 13
Vstupní zesilovač výstupní jednotky	s. 16
Zpětnovazební korektor	s. 17
Filtry šumu a hluku	s. 17
Emitorový sledovač s indikátorem výstupní úrovně	s. 19
Zesilovač pro dozvukové zařízení	s. 20
Koncové zesilovače	s. 21
Mechanická stavba	s. 31
Oživení a nastavení	s. 50

Zajímavá a praktická zapojení 6	RK 2/73
--	---------

Napájecí zdroje, stabilizátory, regulační obvody:

Sériový stabilizátor napětí	s. 4
Zdroj stabilizovaného napětí bez transformátoru	s. 5
Laboratorní zdroj stabilizovaného napětí	s. 7
Řízení rychlosti otáčení malých ss motorků	s. 10
Stabilizátor st napětí s tyristory	s. 13

Nízkofrekvenční technika:

Ní předzesilovač využívající techniku OZ	s. 13
Jakostní ní koncový zesilovač 20 W	s. 16
Obvod se zvláštními tónovými korekcemi	s. 17
Korekční zesilovač pro přepis záznamů z gramofonových desek	s. 19
„Tone balance control“	s. 21
Ní oscilátor s kapacitní diodou	s. 22
Oscilátor LC pro elektronické varhany	s. 24
Generátor RC	s. 25
Jednoduchý světelný telefon	s. 26
Tranzistorové zesilovací stupně s velkým vstupním odporem	s. 28

Přijímací technika:

Přijímač se čtyřmi tranzistory pro příjem na třech pásmech	s. 32
Jednoduchý přijímač s AVC pro příjem na SV a DV	s. 33
Žárovková indikace vyladění pro stereofonní přijímače	s. 35
Obrazový mí zesilovač bez civek	s. 36
Oscilátor a směšovač pro přijímač AM	s. 37

Měřicí technika:

Kmitočtový standard	s. 38
Univerzální měřicí přístroj s operačním zesilovačem	s. 40
Horizontální a vertikální zesilovač tranzistorového osciloskopu	s. 41
Jednoduchý zkoušeč ní, mí a vt obvodů	s. 43
Jednoduchý tranzistorový osciloskop	s. 44
Měřič zkreslení	s. 45
Přímoukazující měřič kmitočtu	s. 46
Voltohmometr s tranzistory MOSFET	s. 49

Zapojení s integrovanými obvody:

Monostabilní klopný obvod spouštěný náběžnou hranou	s. 50
Stabilizátor napětí +5 V s omezením výstupního proudu na 1 A	s. 51
Elektronický měřič teploty	s. 52
Napětový stabilizátor 15 V s omezením výstupního proudu nad 50 mA	s. 52
Stabilizátor napětí 100 V s omezením výstupního proudu nad 100 mA	s. 53
Stabilizátor napětí -15 V/50 mA	s. 54
Stabilizátor napětí -26 V	s. 54
Stereofonní dekodér pro VKV	s. 55

Různé aplikovaná elektronika:

Elektronická kukačka	s. 56
Akustický spínač k ovládání blesku	s. 58

Konstrukční část:

Měřič proudového zesílení koncových tranzistorů	s. 58
---	-------

Přehled článků z čs. časopisů 1968 až 1972	RK 3/73
---	---------

Měření polovodičových prvků	RK 4/73
------------------------------------	---------

Zásady, normy a metody měření polovodičových prvků	s. 2
Měřicí generátor 1 kHz	s. 22
Střídavý milivoltmetr	s. 24
Stabilizovaný zdroj 5 V	s. 26
Pásmové výhodnocovače napětí	s. 30
Zdroj konstantního napětí	s. 30
Zdroj konstantního proudu	s. 30
Jednoduchá žárovková zkoušečka	s. 31

Měřič předního napětí diod	s. 32
Měřič Zenerových diod	s. 35
Měřič proudového zesilovacího činitele nakrátko h_{21e}	s. 39
Měřič číslicových integrovaných obvodů	s. 41
Osciloskopické snímání charakteristik polovodičových přechodů	s. 45
Osciloskopický snímač závěrných charakteristik	s. 46
Nomogram pro obvody střídavého proudu	s. 56
Nomogram pro určení celkové kapacity při paralelním spojení pevného a proměnného kondenzátoru	s. 58
Nomogram k určení činného odporu drátů kruhového průřezu	s. 58
Nomogram k určení indukčního odporu rovného drátu kruhového průřezu	s. 58
Jednoduchý měřič mezniho kmitočtu tranzistorů	s. 60

Návrh a konstrukce tunerů VKV

Postup při návrhu tuneru VKV	s. 2
Antény	s. 4
Kmitočtová modulace	s. 5
Rozbor hlavních parametrů	s. 7
Vstupní obvod	s. 12
Směšovací stupně	s. 16
Oscilátor	s. 19
Ladění jednotek VKV	s. 20
Mezifrekvenční zesilovače	s. 23
Demodulátory pro kmitočtovou modulaci	s. 27
Tiché ladění	s. 30
Příklady zapojení vstupních jednotek	s. 30
Příklady zapojení mí zesilovačů	s. 33
Soustředěná selektivita	s. 36
Mí stupeň se soustředěnou selektivitou	s. 40
Anténní zesilovače a konvertory	s. 43
Anténní průběžné ladění zesilovač	s. 44
Širokopásmový kabelový zesilovač	s. 45
Konvertor pro převod rozhlasových pásem	s. 46
Koncepce zesilovače pro dálkový příjem	s. 48
Dvě zajímavá zapojení tunerů VKV	s. 50
Doplňky tunerů VKV	s. 58

Spínací obvody v praxi	RK 6/73
-------------------------------	---------

Spínač jako prvek elektrických obvodů	s. 4
Výhody a nevýhody bezkontaktních spínačů	s. 5
Spínací obvody s polovodičovými diodami	s. 6
Spínáče řízené přenášeným signálem	s. 8
Ovládání dvou zvonků po jednom vedení	s. 9
Domácí telefon	s. 9
Změna intenzity osvětlení	s. 9
Rekuperační obvody	s. 10
Hradlové obvody	s. 10
Směrovací obvody	s. 11
Spínáče řízené cizím napětím	s. 13
Výpočet jednoduchého diodového spínače	s. 15
Další zapojení diodových spínačů	s. 18
Přepínač vlnových rozsahů s diodami	s. 18
Přepínání krystalů v oscilátoru	s. 19
Tranzistor jako spínač	s. 19
Výpočet jednoduchého tranzistorového spínače	s. 24
Spínání indukční zátěže	s. 28
Spínání kapacitní zátěže	s. 28
Požadavky na tranzistory pro spínací obvody	s. 29
Bistabilní klopný obvod	s. 31
Monostabilní klopný obvod	s. 36
Astabilní klopný obvod	s. 43
Schmittův klopný obvod	s. 52
Tyristorové zapalování pro Trabant	s. 57
Obvod automatického ladění (dodatek k RK 5/73)	s. 59

1974

Elektronická kuchařka	RK 1/74
------------------------------	---------

Akustická zařízení:	
Elektronický metronom	s. 2
Zvláštní hudební nástroj	s. 3
Hrací hodiny	s. 4
Siréna	s. 4
Barevná hudba	s. 4
Počítač akustických signálů	s. 6
Zvukové relé	s. 6
Ovládání modelů zvukovým signálem	s. 7

Elektronické hračky:

Kukačka a jiné zvuky	s. 8
Lžidetektor	s. 11
Elektronické kostky	s. 11
Určení místa signalizace	s. 12
Panenka Sidonie	s. 12
Generátor šumu moře	s. 12
Generátor zvuku střelby	s. 13

Zdroje, stabilizátory:

Elektronická pojistka	s. 13
Kontrola napětí baterie	s. 14
Zdroj symetrického napětí	s. 15

Optoelektronické přístroje:

Zapojení s fototranzistorem	s. 16
Detektor infračerveného záření	s. 16
Indikace světla zvukem	s. 17
Relé ovládané světlem	s. 17
Světelný telefon	s. 17
Fotoelektrická puška	s. 19

Regulátory teploty a teploměry:	
Jednoduchý teploměr	s. 20
Regulátory teploty	s. 20
Lékařský teploměr	s. 21
Výkonný regulátor teploty	s. 21
Regulátor teploty pro topení	s. 22
Jednoduchý teploměr	s. 22
Termostat	s. 22
Regulace tepelného výkonu	s. 22
Regulace rychlosti motorku ventilátoru	s. 23
Jiná regulace topného výkonu	s. 23
Zapojení s triakem	s. 24
Vysílač teplotních změn	s. 24
Měřicí a indikační přístroje:	
Přímokazující měřič kmitočtu	s. 25
Měřič hluku	s. 25
Indikátor vybití	s. 25
Stabilizace malých napětí	s. 26
Napájení sluneční energií	s. 26
Měření výšky hladiny kapaliny	s. 27
Měření rychlosti větru	s. 27
Indikace směru větru	s. 29
Relaxační oscilátor	s. 29
Multivibrátor 150 až 1500 Hz	s. 29
Jednoduchý zkoušeč tyristorů a tranzistorů	s. 30
Hlukoměr	s. 30
Zesilovač pro měřicí můstek	s. 30
Časové spínače a regulátory:	
Periodický časový spínač	s. 31
Zpožďovací obvod	s. 31
Jednoduché časové spínače	s. 32
Časový spínač a zdroj pro časový spínač	s. 33
Intervalový spínač	s. 36
Regulátory rychlosti otáčení	s. 37
Zdroj k řízení rychlosti vláčku	s. 37
Ochranné zařízení pro motory	s. 37
Regulace univerzálních motorků	s. 38
Regulátor střídavých motorků	s. 38
Elektronické doplňky k automobilům:	
Intervalové spínače	s. 39
Blikače a jejich úpravy	s. 40
Úpravy parkovacích světel	s. 41
Poplachové zařízení	s. 42
Zařízení ke kontrole teploty oleje	s. 44
Elektronické blesky, stroboskopy:	
Zábleskový přístroj	s. 44
Elektronické blesky	s. 45
Miniaturní blesk	s. 47
Blesk s fototyristorem	s. 48
Periodické „odpalování“ světla výbojky	s. 49
Stroboskop	s. 49
Různé aplikovaná elektronika:	
Zářivka do auta	s. 50
Zdroj vysokého napětí	s. 50
Elektrický ohradník	s. 51
Měření množství kapaliny v nádrži	s. 51
Měření výšky hladiny elektricky vodivé kapaliny	s. 52
Poplašné zařízení	s. 53
Hlídací zařízení	s. 53
Poplašné zařízení	s. 54
Zabezpečovací zařízení	s. 54
Indikátor vlhkosti	s. 55
Samočinné zalévání	s. 55
Elektronické vlnidlo pro rybáře	s. 56
Indikátor pro rybáře	s. 57
Postupné rozsvěcování žárovek	s. 57
Hrací stroj	s. 58
Moderní napájecí zdroje	RK 2/74
Napěťové regulátory	s. 2
Stabilizační diody a referenční diody	s. 4
Tyristorové regulátory stabilizovaného napětí	s. 9
Regulátory napětí s operačními zesilovači	s. 19
Monolitické regulátory napětí pro univerzální použití	s. 30
Monolitický regulátor $\mu A723$ (MAA723)	s. 32
Sériový regulátor napětí $U_2 = U_{ref}$	s. 39
Sériový regulátor napětí 2 V až U_{ref}	s. 40
Sériový regulátor napětí $U_{ref} < U_2 < 37$ V	s. 42
Sériový regulátor proměnného napětí	s. 43
Sériový regulátor s plovoucí zemí	s. 44
Paralelní regulátor kladného napětí	s. 46
Sériový regulátor záporného napětí -9 až -37 V	s. 47
Sériový regulátor záporného napětí řádu stovek V	s. 48
Paralelní regulátor záporného napětí	s. 49
Dálkové řízení sériového regulátoru kladného napětí	s. 49
Sériový regulátor s omezením výstupního proudu	s. 50
kladnou zpětnou vazbou	
Sériový regulátor záporného napětí s omezením výstupního proudu kladnou zpětnou vazbou	s. 51
Spínací regulátor kladného nebo záporného napětí	s. 51
Dvoustupňový regulátor kladného napětí	s. 52
Regulátor souměrného napětí ± 6 V	s. 53
Monolitický regulátor LM100	s. 54
Příklad konstrukce sériového regulátoru kladného napětí	s. 60
Příklad konstrukce regulátoru souměrného napětí s proudovým omezením při zkratu	s. 61
„Jak na to“ s osciloskopem	RK 3/74
Čejchování vertikálního zesilovače a časové základny	s. 4

Měření napětí a proudů	s. 6
Měření voltampérových charakteristik	s. 9
Měření s cívkami	s. 13
Měření s kondenzátory	s. 17
Měření s rezonančními obvody	s. 20
Hysterezní křivka	s. 22
Měření s transformátorem	s. 22
Měření na usměrňovačích	s. 23
Zjišťování fázového posuvu	s. 26
Měření obvodů se spínacími elektronickými prvky	s. 27
Měření výkonu střídavého proudu	s. 29
Zkreslení náběhových hran signálu zesilovačem	s. 29
Srovnání světelného toku zářivky a žárovky	s. 30
Měření setrvačnosti fotoodporu	s. 30
Měření rychlosti otáčení	s. 31
Měření vlastností relé	s. 32
Měření rozsahu slyšitelnosti	s. 33
Kmitání ladíčky	s. 34
Porovnávání signálu sinusového a pravouhlého průběhu	s. 34
Zjištění vlnové délky tónu	s. 34
Měření rychlosti zvuku ve vzduchu	s. 34
Konstrukce snímače charakteristik polovodičových prvků	s. 35
Stejnoseměrný nanoampérmetr a voltmetr	s. 36
Stejnoseměrný zesilovač pro osciloskop	s. 41

Dokončení z RK 2/74:

Sdružený řídicí komplet pro tyristorové regulační obvody	s. 55
Tranzistorový stabilizátor 250 V	s. 58

Konstrukce elektronických zařízení

RK 4/74

Odpory	s. 2
Kondenzátory	s. 9
Cívkky, tlumivky, transformátory	s. 16
Transduktory	s. 23
Reproduktory, sluchátka	s. 25
Relé	s. 27
Měřicí přístroje	s. 31
Elektronky	s. 34
Polovodičové součástky	s. 36
Zdroje	s. 58

Zajímavá a praktická zapojení 7

RK 5/74

Napájecí zdroje, stabilizátory, regulátory, měniče:

Jakostní síťový zdroj s možností řídit napětí i proud	s. 2
Zapojení stabilizátorů bez stabilizačních diod	s. 3
Jednoduchý zdroj dvojí polarity	s. 3
Impulsní stabilizátor napětí	s. 6
Nabíječka akumulátorů s tyristory	s. 8
Regulátor výkonu spotřebičů napájených ss napětím 2 až 24 V	s. 10
Měnič napětí bez transformátoru	s. 11
Měnič napětí s transformátorem	s. 12

Nf technika a elektroakustika:

Nf zesilovač Hi-Fi pro sluchátka	s. 13
Jakostní směšovací zesilovač s tónovým korektorem	s. 14
Nf zesilovač Hi-Fi s výstupním výkonem 45 W	s. 15
Pětikanálový tónový korektor	s. 17
Ukazatel vybití pro stereoionní signál	s. 19
„Phasing unit“	s. 20
Fuzzy pro elektrickou kytaru	s. 21
Oscilátory pro elektronické hudební nástroje	s. 23
Tříkanálová barevná hudba	s. 25

Měřicí technika:

Univerzální měřicí přístroj	s. 27
Přímokazující měřič kapacity	s. 29
Megaohmmetr	s. 30
Sinusový generátor AC 10 Hz až 1 MHz	s. 31
Generátor signálu trojúhelníkovitého průběhu	s. 33
Zkoušeč tranzistorů bez měřidla	s. 36
Měřič kmitočtu Hz až 1 MHz	s. 38

Přijímací technika:

Přijímač pro střední a dlouhé vlny bez cívek	s. 39
Přijímač pro příjem vysílání časových signálů	s. 40
Konstrukce univerzálního korekčního předzesilovače	s. 40
Konstrukce korekčního zesilovače s integrovanými OZ	s. 42
Konstrukce výkonového zesilovače s IO typu TBA 810	s. 45

Dokončení RK 4/74:

Nf zesilovač	s. 54
--------------	-------

Elektronické hračky a hříčky

RK 6/74

Hry s náhodou:

Zelená-červená	s. 3
Elektronická kostka	s. 3
Elektronické losování	s. 3
Zvukové ovládání obvodů	s. 7
Zvukem ovládaná elektronická kostka	s. 8
Ovládání modelů zvukem	s. 8
Elektronické hodiny	s. 9
Měřič doby reakce	s. 18
Stopky s měřidlem ϕ	s. 19
Měřič kondice	s. 20
Měřič délky postřehu	s. 25
Zkoušecí stroj	s. 35
Radiová souprava pro řízení modelů	s. 36
Elektrický klavír	s. 48
Barevná hudba	s. 52
Světelné efekty s použitím xenonové výbojky	s. 56
Počítání ujetých kol na autodráze	s. 61
Dodatek – viz RK 1/75	

Nízkofrekvenční zesilovače

Výkonový nf zesilovač	s. 2
Základní problémy	s. 2
Konstrukční řešení zesilovače	s. 22
Oživení zesilovače	s. 23
Technické údaje	s. 25
Výkonový zesilovač pro náročn	s. 32
Popis činnosti	s. 32
Konstrukce zesilovače	s. 39
Technické údaje	s. 40
Všeobecné poznámky k nf zesilovačům	s. 44
Základní vlastnosti a parametry zesilovačů	s. 45
Reprodukční soustavy	s. 48
Sluchátka	s. 49
Zásady připojování elektroakustických zdrojů ke spotřebičům	s. 50
Návrh zpětné vazby ve výkonovém zesilovači	s. 52
Dodatek k RK 6/74	s. 54
Světelné tablo	s. 54
Úprava zvonku Gong	s. 57
Elektronické zámky	s. 57

Voltohmtranzmetr

Technické údaje	s. 3
Měřicí rozsahy voltohmmetru	s. 3
Měřicí rozsahy měřiče tranzistorů	s. 4
Všeobecné údaje	s. 4
Popis činnosti obvodů voltohmmetru	s. 5
Popis zapojení voltohmtranzmetru	s. 11
Popis obvodů pro jednotlivé druhy měření voltohmmetrem	s. 14
Popis zapojení a činnosti obvodů měřiče tranzistorů	s. 19
Popis bateriového a síťového napájení	s. 23
Mechanické součástky – součástky	s. 24
Uvedení do provozu – nastavení	s. 44
Čejchování – zhotovení stupnice	s. 46
Příslušenství	s. 53
Dosažené výsledky	s. 57

Elektrochemické zdroje proudu

Hlavní pojmy z elektrochemie	s. 2
Základní elektrochemické články	s. 4
Sluneční baterie	s. 6
Olověný akumulátor	s. 8
Alkalické akumulátory	s. 11
Stříbrozinkové akumulátory	s. 13
Uzavřené niklotadmiové články	s. 15
Zkoušení a měření galvanických článků a akumulátorů	s. 17
Údržba akumulátorů a jejich drobné opravy	s. 22
Nabíjení akumulátorů – všeobecné zásady	s. 27
Nabíječ s proudovým omezením	s. 34
Nabíječ bez vnějších odporů	s. 37
Nabíječ s omezením nabíjecího proudu žárovkou	s. 38
Nabíječ s kondenzátorem	s. 41
Nabíječ s rozptylovým transformátorem	s. 47
Nabíječ pro uzavřené články NiCd	s. 49
Tranzistorový nabíječ s charakteristikou I	s. 52
Tyristorové nabíječe s charakteristikou I	s. 56
Tyristorový nabíječ s napětovým omezením	s. 60

Zajímavá a praktická zapojení 8**Zdroje, napáječe, nabíječe, měniče:**

Stabilizovaný zdroj 0 až 30 V s omezením výstupního proudu	s. 2
Stabilizovaný zdroj 0 až 32 V s omezením proudu nad 2 A	s. 3
Stabilizovaný zdroj 270 V, 0,6 A	s. 4
Paralelní stabilizátor napětí	s. 6
Zdroj stabilizovaného napětí 5 V k napájení integrovaných obvodů, jištění proti výpadku sítě	s. 7
Měnič napětí 6/12 V bez transformátoru	s. 9

Nf technika:

Nf zesilovač, pracující ve třídě A (AB) se stálým odběrem proudu (pro televizní přijímače)	s. 10
Mikrofonní předzesilovač s velkým rozsahem dynamiky	s. 12
Předzesilovač Hi-Fi pro gramofon, tuner a magnetoфон	s. 12
Univerzální nf předzesilovač	s. 13
Nf zesilovací stupeň s výstupním napětím závislým na vstupním napětí	s. 14
Nf kompresor	s. 15
Nf předzesilovač s volitelným zesílením	s. 16

Antény a anténní rotátory:

Logaritmickoperiodická televizní anténa	s. 18
Servo k ovládání anténního rotátoru	s. 19

Přijímací technika, přijímače:

Odstranění poruch v příjmu u občanských radiostanic	s. 21
Miniaturní přijímač pro napájení jedním článkem NiCd	s. 22
Jednoduchý přijímač VKV se dvěma cívkami	s. 23
Obvod soustředěné selektivity	s. 25

Měřicí technika:

Vf generátor	s. 26
Nf generátor	s. 27
Univerzální levné měřicí přístroje	s. 28
Zesilovač pro univerzální měřicí přístroje	s. 29
Stejnoseměrný a střídavý milivoltmetr	s. 30
Zkoušeč mezního kmitočtu tranzistorů	s. 32
Zkoušeč tyristorů a triaků	s. 34
Jednoduchý zkoušeč operačních zesilovačů	s. 35
Ohmmetr s lineární stupnicí	s. 36
Ohmmetr s lineární stupnicí pro přesné měření odporů a stejnosměrný milivoltmetr	s. 37
Dva užitečné přípravky	s. 39
Přímoukazující měřič kapacit	s. 40
Zkoušeč elektrolytických kondenzátorů	s. 41

RK 1/75

s. 2
s. 2
s. 22
s. 23
s. 25
s. 32
s. 32
s. 39
s. 40
s. 44
s. 45
s. 48
s. 49
s. 50
s. 52
s. 54
s. 54
s. 57
s. 57

RK 2/75

s. 3
s. 3
s. 4
s. 4
s. 5
s. 11
s. 14
s. 19
s. 23
s. 24
s. 44
s. 46
s. 53
s. 57

RK 3/75

s. 2
s. 4
s. 6
s. 8
s. 11
s. 13
s. 15
s. 17
s. 22
s. 27
s. 34
s. 37
s. 38
s. 41
s. 47
s. 49
s. 52
s. 56
s. 60

RK 4/75

s. 2
s. 3
s. 4
s. 6
s. 7
s. 9

Měřič kmitočtu s lineární stupnicí	s. 43
Elektronický teploměr	s. 44
Elektronický přepínač k osciloskopu	s. 44

Různé aplikovaná elektronika:

Jednoduchý elektronický zvonek	s. 45
Regulátor napětí pro Trabantu	s. 46
Varovný obvod pro motorová vozidla	s. 46
Hlídač hladiny brzdové kapaliny	s. 47
Servozesilovač	s. 48
Dopředný čítač jako spinací hodiny a metronom	s. 50
Dotykový spínač	s. 52

Nomogramy:

Nomogram A – sériové spojení pevného a proměnného kondenzátoru	s. 53
Nomogram B – vlnový odpor dutinového rezonátoru	s. 54
Nomogram C – určení kapacity ladícího kondenzátoru u dutinových rezonátorů	s. 57

Konstrukční část:

Stabilizovaný zdroj k napájení operačních zesilovačů	s. 57
Aplikace integrovaného obvodu MAA436	s. 59

Zábavná elektronika**RK 5/75**

Všeobecné pokyny pro práci s integrovanými obvody	s. 3
Počítání ujetých kol na autodráze	s. 3
Losovací zařízení	s. 13
Hrací přístroj	s. 22
Mincovní hrací automat	s. 28
Minifotbal	s. 36
Hrací stroj s telefonní číselnicí	s. 39
Programové spínání spotřebičů	s. 41
Elektronický budík	s. 41
Budík s časovým spínačem	s. 45
Postupné zapínání žárovek	s. 47
Elektrické topení a elektronická klimatizace	s. 50
Součástky k regulaci střídavého proudu	s. 58

Tuner – KIT 74 stereo**RK 6/75**

Základní vlastnosti obvodů přijímače VKV – FM	s. 2
Druhy rušení	s. 6
Šumové číslo jednotky VKV	s. 11
Ladění vstupní jednotky VKV	s. 11
Základní zapojení vf tranzistorového zesilovače	s. 12
Oscilátor	s. 12
Směšovací stupeň	s. 13
Mf pásmová propust na výstupu vstupní jednotky VKV	s. 14
Ukázka zapojení vstupní jednotky	s. 15
Mezifrekvenční zesilovač	s. 17
Stereofonní dekodér	s. 18
Zajímavá zapojení pomocných obvodů v přijímačích VKV – FM	s. 23
Stabilita přijímače a její kontrola	s. 24
Základní koncepce zapojení tuneru FM (Tuner KIT 74 stereo)	s. 28
Nastavování	s. 39
Mechanická sestava tuneru	s. 47
Navijecí předpis cívek a seznam součástek	s. 49
Automatické ladění pro „Tuner KIT 74 stereo“	s. 53
Keramické filtry Murata, SFE 10,7 MA, SFW 10,7 MA	s. 58
Antény pro rozhlas FM	s. 59
Dodatek (tabulka vysílaců NDR)	s. 61

Amatérské radio pro konstruktéry – řada B

1976

Různé aplikovaná elektronika**AR-B 1/76****Zdroje, napájecí obvody:**

Jednoduchý stabilizovaný zdroj pro různá napětí a odběr	s. 2
Beztransformátorový stabilizovaný zdroj s větším výstupním napětím	s. 2
Měnič stejnosměrného napětí bez transformátoru	s. 2
Měnič 6/12 V bez transformátoru	s. 3
Zdroj se třemi výstupními napětími	s. 3
Přepínatelný zdroj	s. 3
Reverzibilní měnič 6 nebo 12 V/220 V	s. 3
Napájení zářivky z baterie	s. 4
1500 V z 350 V	s. 4
Hlídač napětí s integrovaným obvodem	s. 4
Hlídač napětí s tyristorem	s. 4
Regulátor rychlosti elektrických motorků pro modeláře	s. 5
Dočasné vypnutí spotřebiče	s. 5

Spínače, regulátory:

Bezkontaktní schodišťový spínač	s. 5
Přesný časový spínač na delší časy	s. 5
Regulátor malých motorků a nabíječ baterií	s. 6
Překlápěcí obvod na větší napětí	s. 6
Blikače pro různá použití	s. 6
Světelný spínač se Schmittovým klopným obvodem	s. 6
Náhrada polarizovaného relé	s. 7
Indukční snímač	s. 7

Měření a regulace teploty:

Měření teploty pomocí detektoru PbS	s. 7
Regulátor teploty	s. 7

Regulátor teploty s operačním zesilovačem	s. 7
Regulátory teploty s mimořádnou citlivostí	s. 8
Termostat bez transformátoru	s. 8
Termostat pro automatické pračky a bojler	s. 8
Elektronický teploměr	s. 8

Pomocná zařízení pro motorová vozidla:

Poplachové zařízení	s. 9
Měřič úhlu sepnutí kontaktů	s. 9
Poplachové zařízení se zpožděním	s. 10
Digitální indikátor rychlosti otáčení motoru u auta	s. 10
Intervalové spínače	s. 10

Elektronika a fotografování:

Konstantní napětí u síťového fotoblesku	s. 11
Měření intenzity elektronického blesku	s. 11
Expozimetr	s. 11
Intervalový spínač pro fotografické účely s IO	s. 11
Synchronizace elektronického blesku	s. 12
Stroboskop	s. 12
Zvuková indikace jasu	s. 13
Vyvolávací hodiny se zvukovou indikací	s. 13
Současné odpálení druhé výbojky elektronického blesku	s. 13

Měření, indikace, řízení:

Několik náhradních zapojení Zenerových diod	s. 13
Určení tepů	s. 13
Indikátor plynu	s. 14
Indikátor stavu log. 0 a log. 1 s IO	s. 14
Zkoušečka logických obvodů TTL	s. 15
Indikátor elektrického pole (statického náboje)	s. 15
Elektronické stopky	s. 16
Multivibrátor pro dlouhé časy	s. 16
Zkušební nf a vf generátor	s. 16
Dělič kmitočtu	s. 16
Nulový indikátor	s. 16
Programovatelné tyristorové nabíjení velkých kondenzátorových baterií	s. 17
Měřič elektrolytických kondenzátorů od 10 μ F do 100 000 μ F	s. 17
Zjišťování mezizávěrových zkratů	s. 18
Zkoušeč vedení s IO	s. 19
Dělič kmitočtu s IO	s. 19
Časový normál	s. 19
Dělič kmitočtu a generátor napětí obdélníkovitého průběhu s IO	s. 19
Stabilizátor napětí 0,15 až 0,3 V	s. 20
Jednoduchý generátor barevných pruhů	s. 20
Voltmetr s tranzistorem FET	s. 20
Měření a indikace napětí	s. 20

Různá zařízení:

Zvukový generátor	s. 21
Megafon	s. 21
Elektronický xylofon	s. 21
Zvuková hra s integrovanými obvody	s. 21
Adaptor k barevné hudbě	s. 22
Signalizace telefonního zvonění na dálku	s. 22
Jednoduchý časový spínač	s. 22
Hledač elektrického vedení	s. 22
Zdvojení signální žárovky	s. 23
Výstražná signalizace	s. 23
Blikač s integrovaným obvodem	s. 23
Jednoduchý hudební nástroj	s. 23
Elektronický terč	s. 23
Elektroskop	s. 23
Tranzistor FET jako detektor	s. 24
Hlava – orel	s. 24
Minivysílač FM	s. 24
Indikátor neznámých tranzistorů	s. 24
Barevná hudba – trochu jinak	s. 25
Světlovodné kabely a co z nich	s. 27
Elektronický hlídač hladiny (minimum – maximum)	s. 27
Elektronika v bytě	s. 28
Zařízení proti krádeži	s. 28
Optoelektronické součástky	s. 29

Tranzistorové spínací obvody:

Stejnoseměrný spínací zesilovač	s. 30
Stejnoseměrný spínací zesilovač se smíšeným osazením	s. 30
Spínací zesilovač s velkým vstupním odporem	s. 31
Spínací zesilovač s velkým vstupním odporem pro záporný signál	s. 31
Spínací zesilovač se Schmittovým klopným obvodem	s. 31
Spínací zesilovač s „klidovým“ spínáním	s. 31
Spínací obvod se dvěma trvalými stavy	s. 31
Spínací výkonový obvod	s. 31
Tyristorový spínací obvod	s. 31
Spínací zesilovač s klopným obvodem	s. 32
Spínací zesilovač se zpožděným sepnutím	s. 32
Spínací zesilovač se zpožděným vypnutím	s. 32
Spínací obvod se zpožděným odpadem pro impulsní řízení	s. 32
Bistabilní klopný obvod s tyristorem a reléovým výstupem	s. 33
Bistabilní obvod s komplementárními tranzistory	s. 33
Bezkontaktní spínač stejnosměrného napětí řízený impulsem	s. 33
Bezkontaktní vypínání řízené impulsem	s. 33
Spínač elektromagnetu se zvětšeným budícím proudem	s. 33
Spínač elektromagnetu s proudem 3 A	s. 34
Spínač pro krátká sepnutí	s. 34
Výkonový spínač 1,5, popř. 15 A	s. 34
Spínací zesilovač se třemi vstupy	s. 34
Kontrolní obvod se dvěma vstupy	s. 35
Zvukový lokátor	s. 35

Jednoduché přijímače VKV

Několik slov o amplitudové modulaci a proč	s. 42
kmitočtová modulace	s. 44
Vlastnosti šíření VKV	s. 48
Antény pro VKV	s. 51
Anténní slučovače	s. 52
Anténní předzesilovač	s. 53
Jednotka decibel a její použití	s. 54
Přijímač VKV s jedním tranzistorem	s. 55
Superhety	s. 56
Činnost jednotlivých dílů přijímačů	s. 62
Plošné spoje a plošné cívky	s. 64
Praktické konstrukce jednotlivých částí tunerů VKV	s. 64
Dvoupásmové jednotky VKV	s. 70
Vazba vstupní jednotky na mf zesilovač	s. 71
Mf zesilovače	s. 78
Ukázka kompletní konstrukce přijímače	s. 77
Subminiaturní přijímač VKV	s. 77

AR-B 2/76

Kvadrofonie

Kvadrofonní systémy	s. 83
Kvadrofonie a magnetofon	s. 92
Pseudokvadrofonie	s. 93
Konstrukce dekodérů	s. 94
Jednoduchý dekodér SQ	s. 95
Dekodér SQ s předozadní logikou	s. 97
Dekodér SQ s integrovanými obvody	s. 100
Jednoduchý dekodér QS	s. 103
Dekodér pro pseudokvadrofonii	s. 104
Pseudokvadrofonní reproduktorová matice	s. 105
Kvadrofonní zesilovač	s. 106
Zdroj	s. 113
Sestava celého zařízení	s. 114
Jednodušší alternativy kvadrofonní reprodukce	s. 118
Dokončení v AR-B 4/76	

AR-B 3/76

Zajímavá a praktická zapojení 9

Zdroje, napáječe, nabíječe, regulátory:

Jak navrhovat výkonový zdroj	s. 124
Stabilizovaný zdroj pro autospotřebiče	s. 125
Síťové napáječe s výstupním napětím 6 a 9 V	s. 127
Reverzní směru otáčení univerzálních motorů	s. 129
Integrované stabilizátory napětí	s. 130

Nf technika:

Nf zesilovač v můstkovém zapojení	s. 130
Tranzistorový budič pro elektronkový koncový stupeň nf zesilovačů	s. 131
Adaptor pro stereofonní sluchátka	s. 133
Nf zesilovač 60 W	s. 134
Aktivní pásmová propust	s. 135
Elektronické řízení zesílení	s. 136

Měřicí technika:

Víceúčelový ohmmetr	s. 137
Digitální měřič kapacity	s. 138
Jednoduchý vf voltmetr	s. 140
Základní pokusy s operačními zesilovači	s. 140
Generátor vn pro osciloskop	s. 141
Generátory impulsů	s. 142

Přijímací technika:

Reflexní přijímač	s. 144
Přímoměšující přijímače pro KV	s. 145

Konstrukční část:

Nf stereofonní zesilovač s MBA 810	s. 145
Napájecí zdroje 5 V a \pm 15 V	s. 148

Dokončení kvadrofonie z AR-B 3/76:

Měřicí technika	s. 152
-----------------	--------

Základní číslicové měřicí přístroje

AR-B 5/76

Číslicové multimetry:

Přednosti číslicové měřicí techniky	s. 162
Číslicové měřitelné elektrické veličiny	s. 163
Základní vlastnosti číslicových multimetrů	s. 163
Kompenzační metoda číslicového měření napětí	s. 164
Metoda pilovitého převodu	s. 165
Integrační metody	s. 165
Kombinované metody	s. 166
Převodníky střídavého napětí na stejnosměrné	s. 168
Přímé metody převodu AC-DC	s. 168
Nepřímé metody převodu AC-DC	s. 168
Převodníky odporu na stejnosměrné napětí	s. 169
Návrh obvodů číslicového multimetru	s. 171
Konstrukce multimetru	s. 175

Univerzální čítač:

Principy měření univerzálním čítačem	s. 186
Pomocné obvody a možnosti rozšíření použití	s. 187
Popis činnosti univerzálního čítače	s. 188
Konstrukce čítače	s. 194
Dokončení v AR-B 6/76, doplněk v AR-B 2/77	

Aplikovaná elektronika

AR-B 6/76

Základní bezpečnostní předpisy	s. 202
Univerzální zdroj s integrovaným obvodem MAA 723	s. 207
Nf technika v domácnosti	s. 208
Zesilovač 2 \times 25 W	s. 209
Reproduktorová soustava	s. 215
Barevná hudba	s. 216
Připojení sluchátek nebo dalšího reproduktoru k televiznímu přijímači	s. 218
Zařízení k hlídání dětí	s. 219
Hlídání pokojové úrovně zvuku	s. 220
Rozsvícení a zhasínání světel zvukovým signálem	s. 221
Rozsvícení žárovky zvukem telefonního zvonku	s. 222

Paralelní spojení dvou telefonních přístrojů	s. 222
Generátor denních impulsů	s. 223
Časový spínač	s. 223
Zpožděné vypínání ventilátoru	s. 224
Jednoduchý časový spínač	s. 224
Číslicový časový spínač	s. 225
Měření a regulace výšky hladiny	s. 226
Ovládání dveří domku	s. 231
Hlídaní obsahu poštovní schránky	s. 231
Zvonkové tlačítko s osvětlením	s. 232
Zámky na kód	s. 233
Přístroj k plašení ptactva	s. 235
Přístroj k odhánění zvěře	s. 235
Zkoušení zářivkových těles	s. 236
Přístroj ke zjišťování kovových předmětů	s. 236
Dokončení z AR-B 5/76: Univerzální čítač	s. 238
Doplňek v AR-B 2/77	

1977

Hřiště na televizní obrazovce

Elektronika a hry	s. 2
Tah koněm	s. 2
Šachová bitva	s. 3
Základní vlastnosti televizního obrazového signálu	s. 6
Způsob modulace obrazového signálu	s. 7
Blokové zapojení televizního přijímače	s. 8
Popis a funkce jednotlivých obvodů a součástek televizních her	s. 9
Zdroje pro napájení obvodů s IO	s. 15
TV tenis	s. 15
Popis funkce	s. 16
Popis zapojení	s. 18
Stavba přístroje	s. 21
Varianty základního zapojení	s. 26
Obrazové generátory, generátory synchronizačních impulsů	s. 31
Další potřebné obvody	s. 32
Současný stav v oblasti televizních her	s. 33
Dodatek: přípravek a sonda pro zkoušení IO	s. 34
Vývoj a perspektivy elektroniky – mikroprocesory	s. 36

Elektronika kolem nás

Zdroje, měniče, jističe:	
Stabilizovaný zdroj 0,3 až 7,5 V	s. 42
Stabilizátor síťového napětí	s. 42
Měnič pro zářivku	s. 43
Jištění stabilizátorů proti přetížení a zkratu	s. 43
Indikátor poklesu napětí baterie	s. 45
Měřicí a zkoušecí přípravky:	
Předzelořovač k osciloskopu	s. 46
Měřič nf kmitočtu	s. 46
Generátor impulsů s IO	s. 47
Číslicové nastavitelné zesílení	s. 47
Zkoušeč krystalů	s. 48
Elektronický přepínač k osciloskopu	s. 48
Jednoduchý termostat pro oscilátor	s. 49
Zkoušečka obvodů s IO	s. 49
Regulátor teploty	s. 50
Pomocná zařízení do motorových vozidel:	
Digitální ukazatel hladiny paliva	s. 52
Univerzální otáčkoměr	s. 53
Jednoduchý omezovač rychlosti	s. 53
Indikátor stavu autobaterie	s. 54
Intervalové spínače	s. 55

Elektrotechnika ve fotografii:

Sdružený expozimetr a teploměr	s. 56
Elektronickéblesky a jejich napáječe	s. 57

Aplikovaná elektronika:

Senzorové ovládání	s. 61
Magická stolní lampa	s. 65
Prodloužení doby života suchých článků	s. 67
Optoelektronický hudební nástroj	s. 71
Poznámky autorů AR-B 6/76 k dopisům čtenářů	s. 72
Deska s oboustrannými plošnými spoji multimetru z AR-B 5/76	s. 74
Zajímavá zapojení	s. 76

Elektronická hudba

Zvuk, tón	s. 82
Výška tónu	s. 82
Zvukové zabarvení	s. 82
Dynamika	s. 83
Časový průběh	s. 83
Druhy ladění	s. 84
Oktáva, ustálené uspořádání klaviatury	s. 85
Stupnice, akordy	s. 85
Stabilita ladění	s. 85
Rozbor spektra základních periodických signálů	s. 86
Způsoby využití základních signálů	s. 86
Elektronické hudební nástroje – historie	s. 87
Druhy elektronických nástrojů	s. 87
Jednohlasé elektronické nástroje	s. 88
Nástroje vícehlasné	s. 93
Polyfonní nástroje	s. 96
Syntetizéry	s. 106
Elektronické vytváření efektů	s. 107
Koncepce nástroje	s. 109
Funkce a vlastnosti dílčích obvodů	s. 110
Celkové schéma nástroje	s. 116
Mechanická koncepce	s. 119
Dokončení v AR-B 4/77	

Zajímavá a praktická zapojení 10

AR-B 4/77

Zdroje, napáječe, stabilizátory:

Integrovaný stabilizátor napětí	s. 122
Dvojitý symetrický napájecí zdroj	s. 125
Síťový napájecí zdroj pro TVP	s. 125
Zdroj pro přijímače FM	s. 126
Stabilizovaný zdroj proudu	s. 126

Přijímače a jejich doplňky:

Přijímač zvukového doprovodu TV programu	s. 126
Jednotný vstupní díl VKV	s. 127
Jednotný mf zesilovač s TBA120T	s. 127
Konvertor pro krátké vlny	s. 127
Tiché ladění pro přijímač VKV	s. 128
Přehled keramických filtrů	s. 128

Nízkofrekvenční technika:

Zesilovač pro umělou hlavu	s. 132
Integrované regulátory hlasitosti, vyvážení, hloubek a výšek	s. 133
Kmitočtové výhybky	s. 134
Jednoduchý směšovací pult	s. 136
Elektronické potenciometry	s. 136

Číslicová technika:

Klopné obvody s hradly	s. 137
Desítkový čítač TTL	s. 138

Měřicí technika:

Jednoduchý rozmitač	s. 139
Měřič doby reakce	s. 140
Milivoltmetr a mikroampérmetr s OZ	s. 142

Antény:

Kosočtverečná anténa pro TV	s. 143
-----------------------------	--------

Různě aplikovaná elektronika:

Proporcionální souprava	s. 145
Digitální expoziční spínač	s. 150

Konstrukční část:

Měřič úhlu sepnutí kontaktů	s. 150
Přístroj ke zkoušení OZ	s. 151

Dokončení AR-B-3/77: Elektronické hudební nástroje

s. 155

Teorie a praxe techniky HI-FI

AR-B 5/77

Gramofony	s. 163
Magnetofony	s. 166
Zesilovače	s. 169
Tunery	s. 171
Reproduktorové soustavy	s. 172
Mono-stereo-kvadro	s. 173
Norma Hi-Fi	s. 174
Připojování zdrojů signálu	s. 176
Archivace a ošetřování gramofonových desek	s. 178
Archivace a ošetřování gramofonových pásků	s. 178
Konektory a konektorové zásuvky	s. 179
Kontrola a měření elektroakustických zařízení	s. 180
Konstrukční část: propojovací jednotka	s. 186
Záznam z různých druhů elektroakustického signálu	s. 189
Reproduktory nebo sluchátka?	s. 191
Automobil a Hi-Fi	s. 191
Optimální sestava a udržování elektroakustických zařízení	s. 192
Laická kontrola elektroakustického zařízení	s. 194
Některé tuzemské a zahraniční výrobky třídy Hi-Fi	s. 195

Aplikovaná elektronika

AR-B 6/77

Aplikace operačních zesilovačů:

Využití OZ v měřicí technice	s. 202
Síťově vázané zesilovače napětí	s. 203
Zapojení pro měření proudu	s. 203
Lineární usměrňovače	s. 205
Využití OZ při konstrukci oscilátorů a generátorů	s. 207
Aktivní filtry	s. 211
Použití OZ při můstkových měřeních	s. 215
Servozesilovače s OZ	s. 215
Logaritmické zesilovače, převodníky tvaru	s. 216
Konstrukce univerzálního elektronického měřicího přístroje	s. 217

Aplikace v integrovaných obvodech:

Použití MA3000, MA 3005	s. 220
Mf zesilovač s AFS	s. 221
Hry na TV obrazovce	s. 222

Synchronní detekce:

Funkce systému AFS	s. 231
Stereofonní dekodér s AFS	s. 232
Synchronní detektor s AFS pro AM	s. 233
Hybridní integrované obvody	s. 234
IO pro dekodéry barevných TVP	s. 236

1978

Integrované obvody a jejich použití v přijímačích AR-B 1/78

Vstupní a předzesilovací obvody	s. 6
Modulační zkreslení signálu v tranzistorovém zesilovači	s. 8
Použití MOSFET ve vstupních obvodech	s. 8
Vstupní jednotka se dvěma dvoubázovými MOSFET	s. 10
Jednoduchá vstupní jednotka se dvěma IO	s. 11
Demodulace signálu AM	s. 13
Samočinná regulace zesílení	s. 14
Přijímače AM	s. 15

Jednoduchý středovlnný tuner bez cívek	s. 17	Nf technika:	
Obvody superhetu	s. 18	Předzesilovače pro mikrofon, kytarový snímač	s. 130
Mf zesilovač	s. 20	Korekční zesilovače	s. 131
Piezoelektrické filtry	s. 22	Stereofonní směřovací pult	s. 132
Soustředěná selektivita pro 10,7 MHz	s. 23	Přepínače zdrojů signálu s diodami, tranzistory a IO	s. 132
Mf zesilovač 465 kHz	s. 24	Nový způsob řešení výkonového zesilovače	s. 134
Mf zesilovač 10,7 MHz	s. 25	Zesilovač s aktivními korekcemi	s. 137
Stereofonní dekodéry	s. 27	Dozvuk	s. 138
Tuner VKV – SV	s. 33	Obvody pro hudební nástroje:	
Vstupní jednotky	s. 34	Tremolo, fuzz	s. 139
Mf zesilovač AM, FM	s. 35	Fázovací obvod	s. 140
Nastavení	s. 37	Přijímací technika:	
Stereofonní zesilovač 2 × 4 W	s. 38	Superhet AM s PLL	s. 140
Displeje pro číslicovou techniku	AR-B 2/78	Přepínání vlnových rozsahů diodami	s. 142
Zobrazovací panely – displeje	s. 42	Vstupní a mf zesilovače	s. 143
Alfanumerická indikace	s. 52	Jakostní stereofonní přijímač VKV	s. 146
Používané kódy	s. 52	Měřicí technika:	
Generování znaků	s. 56	Převodník úrovně	s. 149
Generátory znaků	s. 65	Třístavový detektor napětí	s. 149
Generátory dvou hodinových kmitočtů	s. 68	Konstrukční část:	
Napěťový transvertor pro napájení obvodů MOS	s. 68	Napájecí zdroj pro kvadrofonní zesilovač	s. 150
Zkoušečka IO se světelnou indikací stavů	s. 68	Výkonový stereofonní zesilovač 2 × 15 W	s. 153
Zkoušečka s akusticko-optickou indikací	s. 69	Jakostní mf zesilovač s IO pro VKV	s. 154
Omniskop – sonda pro ověřování činnosti IO	s. 70	Elektronický přepínač rozsahů se senzory	s. 156
Logický analyzátor – zkoušeč kombinačních IO	s. 71	Osmikanálový přepínač k osciloskopu	s. 157
Adapter k osciloskopu pro dynamické zkoušení IO v zařízení	s. 72	Elektronická stupnice	s. 158
Generátor impulsů s proměnnou střídou i kmitočtem	s. 73	Osciloskop z televizoru	AR-B 5/78
Univerzální časová základna	s. 74	Jednoduchá zobrazovací jednotka	s. 166
Generátor hodinových impulsů	s. 75	Některé aplikace televizního osciloskopu:	
Osmikanálový přepínač vstupních signálů k osciloskopu	s. 76	Zkoušení nf zesilovačů	s. 167
Elektronický zámek	s. 77	Intermodulační zkreslení a jeho měření	s. 168
Zobrazení čísla přijímaného kanálu na obrazovce TVP	s. 78	Zobrazovací jednotka – II. varianta	s. 170
Zajímavá a praktická zapojení 11	AR-B 3/78	Doplňková zařízení:	
Stabilizované zdroje, napáječe, regulátory, měniče, indikátory stavu baterií:		Snímače charakteristik	s. 177
Stabilizovaný zdroj 0 až 38 V	s. 82	Rozmítané generátory (rozmitače)	s. 182
Stabilizátor malých napětí	s. 84	Integrované monostabilní klopné obvody a jejich aplikace:	
Řízení stejnosměrných motorků	s. 85	Obvod UCY74121	s. 189
Nf technika, doplňky elektronických hudebních nástrojů:		Obvod UCY74123	s. 192
Indikátory přebuzení	s. 87	Zajímavé integrované obvody:	
Tríkové obvody pro elektronickou kytaru	s. 89	Monolitický obvod TDA1054M	s. 193
Nf generátory	s. 91	Symetrický modulátor/demodulátor	s. 194
Elektronické hry:		Integrované obvody k buzení svítivých diod, UA170 a UA180	s. 195
„Tahání sirek“	s. 93	Generátor impulsů MIC74124	s. 196
Kolotoč	s. 94	Zajímavá zapojení z měřicí techniky:	
Číslicová technika:		Měření teploty dvojitou diodou	s. 197
Jednoduchý generátor časových značek	s. 95	Senzor spínaný teplotou	s. 198
Konvertor analogových veličin	s. 96	Převodník teplota – napětí	s. 198
Různě aplikovaná elektronika:		Generátory („pily“, sinus atd.)	s. 199
Regulace motorků u modelů řízených radiem	s. 96	Přenosové a spektrální analyzátoři	AR-B 6/78
Přístroj ke kontrole nastavené teploty	s. 97	Lineární obvody:	
Zajímavé integrované obvody:		Základní obvodové prvky	s. 202
Časovač 555 (556)	s. 97	Impulsní signály	s. 204
Nf zesilovač TDA2002	s. 99	Lineární obvody a periodické nesinusové signály	s. 205
Nf zesilovač TDA2020	s. 100	Měřicí metody:	
Dekodér 1310	s. 101	Kmitočtová oblast	s. 209
Operační zesilovače μ A739 a μ A749	s. 103	Časová oblast	s. 210
Operační zesilovače ZN424, LM3900	s. 104	Spektrální analýza	s. 211
Napěťový regulátor SG1501A	s. 106	Přenosové analyzátoři:	
TCA440	s. 107	Nízkofrekvenční kmitočtové rozmitače	s. 212
Konstrukční část:		Obrazové (video) a vf rozmitače	s. 219
Předzesilovač pro přenosku	s. 107	Přesnost a přehlednost měření	s. 224
Otáčkoměry	s. 111	Vf vedení, impedanční přizpůsobení	s. 226
Úpravy zesilovače TEXAN	s. 115	Analýzátory komplexních přenosových a imitancních parametrů	s. 228
Integrované obvody v praxi	AR-B 4/78	Spektrální analyzátoři:	
Napájecí zdroje:		Analýzátor HP8553/8552	s. 229
Stabilizovaný zdroj s IO pro pevná napětí	s. 123	Analýzátor HP3580A	s. 230
Stabilizovaný zdroj 0 až 15 V/5 A	s. 127	Konstrukce nf rozmitače (sweeperu)	s. 232
Symetrický napájecí zdroj	s. 128		
Nabíječe niklotadmiových akumulátorů	s. 129		
Zdvojovač ss napětí	s. 130		

Radiový konstruktér, AR B

RŮZNĚ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA

Elektronická kuchačka (RK 1/74)	243
Elektronické hračky a hříčky (RK 6/74; dok. RK 1/75)	244
Zábavná elektronika (RK 5/75)	245
Různě aplikovaná elektronika (AR B1/76)	245
Aplikovaná elektronika (AR B6/76)	246
(AR B6/77)	247
Elektronika kolem nás (AR B2/77)	247
Zajímavá a praktická zapojení	
6 (RK 2/73)	243
7 (RK 5/74)	244
8 (RK 4/75)	245
9 (AR B4/76)	246
10 (AR B4/77)	247
11 (AR B3/78)	248
Spínací obvody v praxi (RK 6/73)	243

NÍZKOFREKVENČNÍ TECHNIKA

Směřovací pult se zesilovačem 70 W (RK 1/73)	243
--	-----

Nízkofrekvenční zesilovače (RK 1/75)	245
Kvadrofonie (AR B3/76; dok. AR B4/77)	247
Teorie a praxe techniky Hi-Fi (AR B5/77)	247

TELEVIZE

Hříště na televizní obrazovce (AR B1/77)	247
--	-----

RŮZHLASOVÉ PŘIJÍMAČE

Návrh a konstrukce tunerů VKV (RK 5/73; dok. RK 6/73)	243
Tuner KIT-74 stereo (RK 6/75)	245
Jednoduché přijímače VKV (AR B2/76)	246
Integrované obvody a jejich použití v přijímačích (AR B1/78)	248

ČÍSLICOVÁ TECHNIKA

Základní číslicové měřicí přístroje (AR B5/76; dok. AR B6/76; dopl. AR B2/77)	246
Displeje pro číslicovou techniku (AR B2/78)	248

MĚŘICÍ TECHNIKA

Měření polovodičových prvků (RK 4/73)	243
---------------------------------------	-----

„Jak na to“ s osciloskopem (RK 3/74)	244
Voltohmtranzmetr (RK 2/75)	245
Základní číslicové měřicí přístroje (AR B5/76; dok. AR B6/76; dopl. AR B2/77)	248
Přenosové a spektrální analyzátoři (AR B6/78)	248

NAPÁJECÍ ZDROJE

Moderní napájecí zdroje (RK 2/74)	244
Elektrochemické zdroje proudu (RK 3/75)	245

SOUČÁSTKY A STAVEBNÍ PRVKY

Konstrukce elektronických zařízení (RK 4/74)	244
Integrované obvody a jejich použití v přijímačích (AR B1/78)	247
Integrované obvody v praxi (AR B4/78)	248

PŘEHLED ČLÁNKŮ

Přehled článků z časopisů 1968 až 1972 (RK 3/73)	243
--	-----